

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
		1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS										103.648,10
SINAPI	94295	1.1	MESTRE DE OBRAS - período integral - 220h/mês	MES	4,00	-	4.600,00	4.600,00	-	18.400,00	18.400,00	4.993,33	23.393,33
SINAPI	93565	1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -MEIO PERIODO	MES	4,00	-	4.400,00	4.400,00	-	17.600,00	17.600,00	4.776,23	22.376,23
SINAPI	74209/001	1.3	PLACA DE OBRA em chapa de aço galvanizado em cavalete de madeira - conforme modelo fornecido pela Fiscalização	M2	2,00	182,38	36,02	218,40	364,76	72,04	436,80	118,54	555,34
SINAPI	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,01	156,30	1,56						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,00		14,00					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	11,01		22,02					
SINAPI	INSUMO	4417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5" CM (1" X 3"). NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	1	2,11	2,11						
SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4	4,31	17,24						
SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22", DE *2,0 X 1,125" M	M2	1	160,78	160,78						
SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	6,25	0,69						
SINAPI	74220/1 substituída esp. Chapa	1.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 14 MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 10X PARA FECHAMENTO EXTERNO (CONSIDERADA MÃO DE OBRA PARA DESMONT E MONTAGEM)	M2	110,00	10,56	25,87	36,43	1.161,60	2.845,70	4.007,30	1.087,49	5.094,79
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	14,00		11,20					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	11,01		10,46					
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,03		4,21					
SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,60	0,17	0,10						
SINAPI	INSUMO	1.355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1" M, E = 14 MM	UD	0,23	11,77	2,67						
SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,58	4,31	6,81						
SINAPI	INSUMO	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,02	2,26	0,05						
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	6,15	0,92						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	97637 ADAPTADA	1.5	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, REAPROVEITAMENTO DE 9 X PARA FECHAMENTO EXTERNO (CONSIDERADA MÃO DE OBRA PARA DESMONT E MONTAGEM PARA 9 INSTALAÇÕES)	M2	990,00	0,92	8,81	9,73	910,80	8.721,90	9.632,70	2.614,09	12.246,79
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	11,01	8,81						
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) (KG	0,15	6,15	0,92						
SINAPI	BDI EQUIPAMENTOS 73847	1.6	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M, ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERM/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA - PARA ESCRITORIO	MÉS	4,00	243,37	-	243,37	973,48	-	973,48	199,68	1.173,16
SINAPI	INSUMO	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÉS	1,00	243,37	243,37						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
COTAÇÃO	BDI EQUIPAMENTOS	1.7	TRANSPORTE DE CONTAINER PARA OBRA (LEVA E TRAZ)	UD	2,00	300,00	-	300,00	600,00	-	600,00	123,07	723,07
SINAPI	BDI EQUIPAMENTOS 73618 REF SET 2017	1.8	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM -PINTURA FACHADA e LIMPEZA FACHADA	M2	342,00	2,30	2,88	5,18	785,88	985,22	1.771,10	363,29	2.134,39
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	11,01	1,76						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	14,00	1,12						
SINAPI	INSUMO	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M	M2/MÊS	1,03	2,23							
SINAPI	97.063	1.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), (NA FACHADAS)	M2	3.078,00	1,67	4,59	6,26	5.140,26	14.128,02	19.268,28	5.228,96	24.497,24
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	11,01	0,64						
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	13,41	3,96						
SINAPI	COMPOSICAO	91120	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M.	M	5,57	0,30	1,67						
COTAÇÃO	BDI EQUIPAMENTOS	1.10	LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO MODEX (INSTALAR ENTRE AS ESTANTES DO ARQUIVO)	MÊS	1,00	-	9.504,26	9.504,26	-	9.504,26	9.504,26	1.949,50	11.453,76
		2	DEMOLIÇÕES E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS										36.253,03
		2.1	CAÇAMBAS										
COTAÇÃO		2.1.1	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	40	133,98	-	133,98	5.348,42	-	5.348,42	1.451,44	6.799,86
COTAÇÃO		2.1.2	CAÇAMBA PARA GESSO - locação - capacidade 5m³	UD	2	267,98	-	267,98	650,92	-	650,92	176,64	827,56
SINAPI	88036	2.2	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M³	194,60	-	19,10	19,10	-	3.716,82	3.716,82	1.008,66	4.725,48
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7346	11,01	19,10						
(SINAPI)	97639	2.3	REMOÇÃO DE PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, (Muro palito)	M2	1.021,00	-	10,15	10,15	-	10.363,15	10.363,15	2.812,32	13.175,47
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	14,08	4,00						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	11,01	6,15						
(SINAPI)	97627	2.4	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, (BALDRAME SOB MURO PALITO)	M3	22,97	57,66	81,38	139,04	1.324,59	1.869,50	3.194,09	866,80	4.060,89
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	14,08	8,95						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,58	11,01	72,42						
SINAPI	INSUMO	42013	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,28	5,87	1,66						
SINAPI	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO.	CHP	3,25	13,65	44,32						
SINAPI	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO.	CHI	0,92	12,70	11,68						
SINAPI	97621	2.5	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO (adequação do vão para instalação de venezianas +vão sala terceirizados)	M3	8,18		-	59,01	-	482,58	482,58	130,96	613,54
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	14,08	6,50						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,77	11,01	52,51						
(SINAPI)	72178	2.6	REMOÇÃO DE PAREDE DE DRY WALL. (na guarita e na copa terceirizados+ 4 area caixas montana)	M2	19,95		-	14,76	-	294,46	294,46	79,91	374,37
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	12,30	14,76						
TCPO	2.102.000045 +02.102.000046	2.7	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA (Banheiro terceirizado, guarita e area das caixas montanas)	M2	26,38		-	9,31	-	245,56	245,56	66,64	312,20
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	14,08	1,06						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	11,01	8,26						
(SINAPI)	97633	2.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO TECNOGRAN, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (EM PONTOS DO ALMOXARIFADO)	M2	30,00		-	11,50	-	345,00	345,00	93,62	438,62
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	14,03	3,58						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	11,01	7,92						
(SINAPI)	97635	2.9	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO -(NA AMPLIAÇÃO DA GUARITA)	M3	7,40		-	7,48	-	55,35	55,35	15,02	70,37
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	11,01	1,74						
SINAPI	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	12,50	5,74						
(SINAPI)	97647	2.10	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (guarita e area de vivência)	M2	130,00		-	1,72	-	223,60	223,60	60,68	284,28
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	11,01	1,07						
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	13,19	0,65						
(SINAPI)	97659	2.11	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO (ESTRUTURA GUARITA - A SER PINTADA)	UD	1,00		49,87	58,85	49,87	58,85	108,72	29,50	138,22
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,32	11,01	36,56						
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,69	13,19	22,30						
SINAPI	COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO.	CHP	0,66	11,42	7,52						
SINAPI	COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO.	CHI	1,61	0,10	0,16						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
							MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)			TOTAL (R\$)
SINAPI	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO	CHP	0,09	172,80	14,93							
SINAPI	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO	CHI	0,48	56,92	27,26							
(SINAPI)	97642	2.12	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (ÁREA DE VIVÊNCIA)	M2	90,00		-	1,61	1,61	-	144,90	144,90	39,32	184,22
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	11,01		1,00						
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	13,41		0,62						
(SINAPI)	97640	2.13	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL. (grelhas da sala da memória)	M2	2,88		-	0,90	0,90	-	2,59	2,59	0,70	3,29
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	11,01		0,55						
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	13,41		0,35						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.14	RECORTE DE TELHA EM FIBRO CIMENTO, PARA INSTALAÇÃO DE EXAUSTORES.	M2	2,55		-	18,70	18,70	-	47,69	47,69	12,94	60,63
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	11,01		5,51						
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,19		13,19						
SINAPI	97663	2.15	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS - (vasos sanitários, lav, mic, cubas)	UD	8,00		-	6,26	6,26	-	50,08	50,08	13,59	63,67
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	14,06		2,47						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	11,01		3,80						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.16	RETIRADA DE ESPELHOS DOS LAVATÓRIOS	M2	0,72		-	11,01	11,01	-	7,93	7,93	2,15	10,08
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	11,01		11,01						
(SINAPI)	97666	2.17	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS (barras e papeleiras de banheiros,torneiras, papeleira, saboneteira, 4caixas montanas)	UD	15,00		-	4,57	4,57	-	68,55	68,55	18,60	87,15
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	14,06		1,80						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	11,01		2,77						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.18	RETIRADA DE GUARDA CORPO (em toda a plataforma, escadas e rampas)	M	402,36		-	2,20	2,20	-	885,19	885,19	240,22	1.125,41
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	11,01		2,20						
(SINAPI)	97644	2.19	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL (REMOVER PORTA VENEZIANA EXTERNA (ENTRE A DOCA 2 E 3), PORTA DE MADEIRA DO BANHEIRO PNE, PORTA COPA E PORTA DE VIDRO TEMPERADO TERCEIRIZADOS E PORTÃO MALOTE+ PORTÃO TELADO SMP) - A PORTA DE VIDRO TEMP. SERÁ APROVEITADA	M2	24,79		-	4,69	4,69	-	116,27	116,27	31,55	147,82
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582	11,01		2,84						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315	14,08		1,85						
(SINAPI)	97645	2.20	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL. (REMOVER VENEZIANA I.S., JANELA COPA E JANELA I.S. PNE , TODOS OS GRADIS, JANELAS SUPERIORES, JANELAS SMP, JANELAS GUARITA, JANELA SALA NEIDE.)	M2	126,49		0,58	13,01	13,59	73,36	1.645,57	1.718,93	466,48	2.185,41
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7156	11,01		7,88						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3643	14,08	5,13						
SINAPI	INSUMO	42013	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,0984	5,87	0,58						
(SINAPI)	68053	2.21	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA PROTEÇÃO DE PÓ	M2	120,00	0,83	2,87	3,70	99,60	344,40	444,00	120,49	564,49
SINAPI	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,35	2,87						
SINAPI	INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1	0,75	0,83						
		3	FUNDAÇÕES/ESTRUTURA										72.409,47
(SINAPI)	96527	3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	59,86	-	66,10	66,10	-	3.956,64	3.956,64	1.073,74	5.030,38
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46	14,08	20,54						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,14	11,01	45,56						
(SINAPI)	98229	3.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. (No perímetro do muro, guarita plataforma e ampliação guarita central e área de vivência)	M	229,00	16,63	25,69	42,32	3.808,27	5.883,01	9.691,28	2.629,99	12.321,27
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93	14,08	13,09						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	11,01	12,60						
SINAPI	COMPOSICAO	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1,85	2,88	5,32						
SINAPI	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,06	182,40	11,31						
(SINAPI)	98228	3.3	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 2,5 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. (No perímetro do GRADIL a cada 2,50m)	M	335,50	13,17	17,65	30,82	4.418,54	5.921,58	10.340,12	2.806,07	13.146,19
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	14,08	8,73						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81	11,01	8,92						
SINAPI	COMPOSICAO	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1,85	2,88	5,33						
SINAPI	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,04	182,40	7,84						
(SINAPI)	96534	3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (guarita plataforma e ampliação guarita central)	M2	3,60	9,86	27,85	37,71	35,50	100,26	135,76	36,84	172,60
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	13,76	8,06						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41	14,00	19,78						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,02	14,93	0,27						
SINAPI	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01	13,93	0,20						
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	3,55	0,06						
SINAPI	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,63	4,31	2,69						
SINAPI	INSUMO	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,92	1,16	1,07						
SINAPI	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01	7,00	0,08						
SINAPI	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,06	4,87	5,16						
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	7,71	0,34						
(SINAPI)	94964	3.5	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L (NOS BLOCOS guarita plataforma e ampliação guarita central)	M3	0,27	141,32	45,39	186,71	38,16	12,26	50,42	13,68	64,10
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53	11,01	27,86						
SINAPI	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	10,96	17,54						
SINAPI	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,83	0,68	0,56						
SINAPI	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO	CHI	0,78	0,16	0,12						
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	0,79	36,84	28,92						
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,98	0,30	96,89						
SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59	25,29	14,82						
(SINAPI)	96536	3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES (No perímetro do muro, no perímetro do gradil, guarita plataforma e ampliação guarita central + área de vivência)	M2	330,90	9,11	22,48	31,59	3.014,50	7.438,63	10.453,13	2.836,73	13.289,86
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	13,76	6,47						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	14,00	16,02						
SINAPI	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,02	14,93	0,25						
SINAPI	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01	13,93	0,20						
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	3,55	0,06						
SINAPI	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,61	4,31	2,61						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	INSUMO	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,56	1,16	0,65						
SINAPI	INSUMO	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,03	6,37	0,17						
SINAPI	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,01	4,87	4,91						
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03	7,71	0,26						
(SINAPI)	94103	3.7	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. (FUNDO BALDRAME)	M3	3,86	37,60	77,89	115,49	145,15	300,69	445,84	120,99	566,83
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,82	11,01	42,05						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55	14,08	35,85						
SINAPI	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,07	16,72	1,15						
SINAPI	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	CHI	0,06	14,49	0,93						
SINAPI	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10	32,29	35,52						
(SINAPI)	94964	3.8	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L (NOS BALDRAMES -No perímetro do muro, no perímetro do gradil, guarita plataforma e ampliação guarita central+ área de vivência)	M3	29,66	141,32	45,39	186,71	4.191,44	1.346,23	5.537,67	1.502,79	7.040,46
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53	11,01	27,86						
SINAPI	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	10,96	17,54						
SINAPI	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,83	0,68	0,56						
SINAPI	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO	CHI	0,78	0,16	0,12						
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	0,79	36,84	28,92						
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,96	0,30	96,89						
SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59	25,29	14,82						
(SINAPI)	96257	3.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. (pilares muro e guaritas+ área de vivência)	M2	72,13	51,71	33,86	85,57	3.730,01	2.442,43	6.172,44	1.675,05	7.847,49
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	13,76	5,16						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05	14,00	28,70						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	M2	0,53	93,26	49,43						
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	3,55	0,03						
SINAPI	INSUMO	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,14	1,16	0,16						
SINAPI	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MÉS	0,32	4,35	1,39						
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,09	7,71	0,69						
(SINAPI)	94964	3.10	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L (NOS PILARES -No contorno do muro, guarita plataforma e ampliação guarita central +área de vivência)	M3	3,91	141,32	45,39	186,71	552,07	177,32	729,39	197,94	927,33
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53	11,01	27,86						
SINAPI	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	10,96	17,54						
SINAPI	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,83	0,68	0,56						
SINAPI	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO	CHI	0,78	0,16	0,12						
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	0,79	36,84	28,92						
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,98	0,30	96,89						
SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59	25,29	14,82						
(SINAPI)	92265	3.11	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (cinta de amarração nos muros, vigas guaritas + área de vivência)	M2	93,63	30,03	18,58	48,61	2.811,65	1.739,61	4.551,26	1.235,10	5.786,36
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	13,76	3,03						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11	14,00	15,55						
SINAPI	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	14,93	0,81						
SINAPI	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,17	13,93	2,35						
SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,19	13,64	16,23						
SINAPI	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA	M	0,16	4,31	0,70						
SINAPI	INSUMO	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	7,73	1,16	8,97						
SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,16	6,25	0,97						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	94964	3.12	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L (NAS VIGAS -No contorno do muro, guarita plataforma e ampliação guarita central+área de vivência)	M3	9,32	141,32	45,39	186,71	1.316,88	422,96	1.739,84	472,15	2.211,99
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53	11,01	27,86						
SINAPI	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	10,96	17,54						
SINAPI	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,83	0,68	0,56						
SINAPI	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO	CHI	0,78	0,16	0,12						
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	0,79	36,84	28,92						
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,98	0,30	96,89						
SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59	25,29	14,82						
(SINAPI)	74157/004	3.13	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO (NOS BLOCOS, BALDRAMES, PILARES E VIGAS)	M3	43,15	0,15	72,84	72,99	6,47	3.143,35	3.149,82	854,79	4.004,61
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	14,08	23,23						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	11,01	49,55						
SINAPI	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,30	0,71	0,15	0,06					
		4	TRATAMENTO DE TRINCAS PAREDE DA DIVISA - FUNDOS										2.605,49
TCPO	6.103.000.430	4.1	Execução de rasgo em alvenaria (na trinca)	m	8,00	-	4,16	4,16	-	33,28	33,28	9,03	42,31
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	14,08	1,41						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	11,01	2,75						
(SINAPI)	97.631	4.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.(TRINCA ALMOX. E INFILTRAÇÃO ARQUIVO)	M2	17,98	-	1,69	1,69	-	30,39	30,39	8,25	38,64
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	14,08	0,53						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	11,01	1,16						
SINAPI	74121	4.3	PREENCHIMENTO COM MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	M	24,98	6,04	6,73	12,77	150,88	168,12	319,00	86,57	405,57
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310 ml	0,33	18,07	6,04						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	14,08	5,63						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	11,01	1,10						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	87792	4.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	99,92	6,64	10,04	16,68	663,47	1.003,20	1.666,67	452,30	2.118,97
SINAPI	INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,16	6,47	1,02						
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,03	191,89	5,62						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	14,08	5,63						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	11,01	4,40						
		5	PISOS EXTERNOS E INTERNOS										80.985,19
			PLATAFORMA										
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	87257 SUBSTITUIDA ARGAMASSA	5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. (no piso da plataforma - ref. Eliane maxi gres 60 x 60 tecn quartz - natural- utilizar argamassa para piso externo)	M2	630,00	34,38	6,22	40,60	21.659,40	3.918,60	25.578,00	6.941,27	32.519,27
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	14,03	4,35						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	11,01	1,87						
SINAPI	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	KG	8,62	1,33	11,46						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	1,87	0,26						
SINAPI	INSUMO	1.292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07	21,17	22,65						
(SINAPI)	94.990	5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. (PLATAFORMA - AJUSTES 2 PONTAS DOCA 11 E AJUSTES NAS DUAS ESCADAS)	M3	0,95	241,20	106,16	347,36	229,62	101,06	330,68	89,74	420,42
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98	14,08	27,91						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,24	11,01	46,67						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,26	14,00	31,58						
SINAPI	INSUMO	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,50	3,67	9,18						
SINAPI	INSUMO	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,00	1,16	2,32						
SINAPI	COMPOSICAO	94.964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,21	189,37	229,71						
			PISO ÁREA DE VIVÊNCIA										
SINAPI	73817/001	5.3	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	12,39	27,75	14,31	42,06	343,82	177,30	521,12	141,42	662,54
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	11,01	14,31						
SINAPI	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,15	24,13	27,75						
SINAPI	72183	5.4	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	82,60	19,53	29,12	48,65	1.613,18	2.405,31	4.018,49	1.090,52	5.109,01

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	14,08	3,65						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94	11,01	21,36						
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	14,00	0,28						
SINAPI	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	0,07	182,40	8,94	3,83					
SINAPI	INSUMO	7156	TELA DE AÇO 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	1,05	10,09	10,59						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	87257 SUBSTITUIDA ARGAMASSA	5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. (no piso da área de vivência - ref. Eliane max greis 60 x 60 tecn quartz - natural- utilizar argamassa para piso externo)	M2	82,60	34,38	6,22	40,60	2.839,79	513,77	3.353,56	910,08	4.263,64
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	14,03	4,35						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	11,01	1,87						
SINAPI	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	KG	8,62	1,33	11,46						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	1,87	0,26						
SINAPI	INSUMO	1.292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07	21,17	22,65						
SINAPI	88650	5.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. (EM TODA PLATAFORMA E ÁREA DE VIVÊNCIA)	M	373,00	4,31	1,52	5,83	1.607,63	566,96	2.174,59	590,13	2.764,72
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	14,03	1,18						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	11,01	0,34						
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,60	0,29	0,17						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,08	1,87	0,16						
SINAPI	INSUMO	1.292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,19	21,17	3,98						
SINAPI	96400	5.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. (ESTACIONAMENTO ÁREA DE VIVÊNCIA)	M3	54,64	36,77	5,41	42,18	2.009,11	295,60	2.304,71	625,44	2.930,15
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	11,01	1,12						
SINAPI	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,01	84,71	1,18						
SINAPI	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,02	33,51	0,50						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO	CHP	0,00	57,60	0,26						
SINAPI	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO	CHI	0,02	23,50	0,57						
SINAPI	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,01	101,36	1,09						
SINAPI	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO	CHI	0,02	38,26	0,69						
SINAPI	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,30	26,43	34,36						
SINAPI	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,10	24,13	2,41						
SINAPI	92398	5.8	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. (ESTACIONAMENTO AREA DE VIVENCIA)	M2	683,00	25,65	6,10	31,75	17.518,95	4.166,30	21.685,25	5.884,87	27.570,12
SINAPI	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,50	3,16						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	11,01	2,79						
SINAPI	COMPOSICAO	91277	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	0,01	3,04	0,02						
SINAPI	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,12	0,40	0,05						
SINAPI	COMPOSICAO	91283	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.	CHP	0,00	6,43	0,02						
SINAPI	COMPOSICAO	91285	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") - CHI DIURNO.	CHI	0,12	0,53	0,07						
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06	36,84	2,06						
SINAPI	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,01	24,13	0,21						
SINAPI	INSUMO	36.196	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR /TJOLINHO/PAVER /HOLANDES/PALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00	23,30	23,37						
SINAPI	94275	5.9	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA BANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	M	58,00	12,02	9,30	21,32	697,16	539,40	1.236,56	335,57	1.572,13
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	14,08	5,07						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	11,01	3,96						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	M3	0,00	271,82	0,27						
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	36,84	0,26						
SINAPI	INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	1,00	11,72	11,77						
			PISOS INTERNOS										
SINAPI	87257	5.10	PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45X45 cm - Referência: ELIANE ou equivalente técnico- linha Cargo Plus, cor white - assentado com argamassa colante e rejunte flexível - (guarda plataforma e banheiros guarita central)	M2	7,26	25,41	6,22	31,63	184,48	45,16	229,64	62,32	291,96
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	14,03	4,35						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	11,01	1,87						
SINAPI	INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	M2	1,07	21,17	22,65						
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,62	0,29	2,50						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	1,87	0,26						
SINAPI	88649	5.11	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. (RODAPÉ DAS GUARITAS)	M	14,55	1,89	1,37	3,26	27,50	19,93	47,43	12,87	60,30
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	14,03	1,04						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	11,01	0,33						
SINAPI	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,15	10,39	1,56						
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,60	0,29	0,17						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,08	1,87	0,16						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	87257 ADAPTADA	5.12	Piso TECNOGRAN - Substituição de peças (no almoxarifado)	M2	30,00	67,74	6,22	73,96	2.032,20	186,60	2.218,80	602,13	2.820,93
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	14,03	4,35						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	11,01	1,87						
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62	0,89	7,67						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	1,87	0,26						
SINAPI	INSUMO	40653	PISO KORODUR	M2	1,00	59,81	59,81						
		6	PAREDES E PAINÉIS										63.140,12
SINAPI	87509	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19CM (ESPESSURA 14CM. BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.(muro, parede terceirizados, área de vivência, guaritas e fechamento de vão portão SMP)	M2	466,18	13,48	46,63	60,11	6.284,11	21.737,97	28.022,08	7.604,53	35.626,61
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34	14,08	32,95						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17	11,01	12,90						
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,01	191,89	1,81	0,78					
SINAPI	INSUMO	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,81	1,31	1,05						
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,02	29,00	0,56						
SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UD	55,85	0,18	10,05						
TCPO	06.102.0000040.	6.2	Parede de gesso acartonado simples interna, espessura final 100 mm, pé-direito máximo (ARQUIVO E SALA ESTANTES DESLIZANTES + FECHAMENTO CAIXAS MONTANA + SALA DA NEIDE + SALA SMP)	M2	288,09	62,37	-	62,37	17.967,86	-	17.967,86	4.876,05	22.843,91
TCPO	INSUMO	06.102.000040.	Parede de gesso acartonado simples # 100 mm x 3,15 m de altura	M2	1,00	62,37	62,37						
(SINAPI)	93187	6.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	129,60	15,36	12,98	28,34	1.990,66	1.682,21	3.672,87	996,73	4.669,60
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	14,08	5,07						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	11,01	1,98						
SINAPI	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,40	31,64	8,86	3,80					
SINAPI	COMPOSICAO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	0,79	3,50	1,94	0,83					
SINAPI	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600	M3	0,02	182,40	3,05	1,31					
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	3,55	0,02						
SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA	M	0,22	4,31	0,95						
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UD	6,00	0,09	0,54						
		7	REVESTIMENTOS										36.106,58
(SINAPI)	87879	7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. (muro, parede terceirizados, guarita, área de vivência+ fechamento alvenaria SMP)	M2	952,36	0,64	1,34	1,98	609,51	1.276,16	1.885,67	511,73	2.397,40
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	14,08	0,99						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	11,01	0,08						
SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00	217,20	0,64	0,27					

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	87530	7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM - REQUADRO DO NOVO VÃO DA PORTA (muro, parede terceirizados, guarita, área de vivência ++ fechamento alvenaria SMP)	M2	952,36	6,85	11,43	18,28	6.523,67	10.885,47	17.409,14	4.724,43	22.133,57
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	14,08	6,62						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	11,01	1,87						
SINAPI	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,04	260,35	6,85	2,94					
(SINAPI)	87269	7.3	AZULEJO 25,6x6,5cm - Referência Técnica: Terracora marfim Plerine OU EQUIVALENTE TÉCNICO - fixado com argamassa colante - inclusive rejunte branco flexível. (área de vivência - parede pia, tanque e revestimento duto churras)	M2	7,90	15,89	12,30	28,19	125,53	97,17	222,70	60,44	283,14
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	14,03	8,56						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	11,01	3,74						
SINAPI	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07	13,05	13,94						
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,87	0,29	1,41						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,29	1,87	0,54						
(SINAPI)	87269	7.4	AZULEJO 20,00 x 40,00 cm - Referência Técnica: ELIANE - LINHA FORMA NA COR BRANCO BRILHANTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - fixado com argamassa colante - inclusive rejunte branco flexível. (BANHEIROS GUARITA + local das 4 caixas montanas)	M2	32,85	15,89	12,30	28,19	521,99	404,06	926,05	251,31	1.177,36
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	14,03	8,56						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	11,01	3,74						
SINAPI	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07	13,05	13,94						
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,87	0,29	1,41						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,29	1,87	0,54						
(SINAPI)	88497	7.5	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão (DRY WALL)	M2	386,09	2,64	5,63	8,27	1.019,26	2.173,66	3.192,92	866,48	4.059,40
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	14,03	4,38						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	11,01	1,26						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,46	0,03						
SINAPI	INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,05	53,52	2,62						
(SINAPI)	87530	7.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM - REQUADRO DE VÃO DAS PORTAS GUARITAS E VENEZIANAS FUNDOS)	M2	21,20	6,85	11,43	18,28	145,22	242,32	387,54	105,17	492,71

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,47	14,08	6,62						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	11,01	1,87						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	260,35	6,85	2,94					
(SINAPI)	84088	7.7	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	89,69	31,36	10,90	42,26	2.812,68	977,62	3.790,30	1.028,60	4.818,90
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,23	6,49						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	11,01	4,40						
SINAPI	INSUMO	4826	PEITORIL EM GRANITO, CINZA ANDORINHA L= "15" CM, E= "3" CM, CORTE RETO	M	1,00	30,61	30,61						
SINAPI	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	M3	0,00	249,33	0,75						
(SINAPI)	84161 Adaptada	7.8	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	5,40	30,58	8,69	39,27	165,13	46,93	212,06	57,55	269,61
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,23	6,49						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	11,01	2,20						
SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= "15" CM, E= "2" CM, CORTE RETO	M	1,00	29,63	29,63						
SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	M3	0,00	316,24	0,95						
(SINAPI)	86889	7.9	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA COZINHA AREA DE VIVENCIA-	UD	1,00	338,24	34,97	373,21	338,24	34,97	373,21	101,28	474,49
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	16,23	24,18						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	11,01	10,79						
SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52	15,18	7,94						
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UD	6,00	0,24	1,44						
SINAPI	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA E= "2,5" CM (ADAPTADA PARA O COMP)	M2	1,38	212,35	293,04						
SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,04	26,12	0,92						
SINAPI	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO,	UD	2,00	17,45	34,90						
		8	INST. SANITÁRIAS -IS GUARITAS,ARQUIVO E AREA DE VIVENCIA										10.472,01
			ÁGUA										

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	89957	8.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (<i>vasos e lav guarita +tanque + pia</i>)	ud	6,00	50,46	21,62	72,08	302,76	129,72	432,48	117,36	549,84
SINAPI	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	2,14	10,89	6,99						
SINAPI	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,18	4,60	1,63						
SINAPI	COMPOSICAO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1	7,80	2,34						
SINAPI	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - UN CR 9,35 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,89	6,32	1,68						
SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	7,07	4,55						
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	6,90	4,44						
(SINAPI)	ADAPTADO 89957	8.2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (<i>substituição de cx montana</i>)	ud	4,00	65,52	28,08	93,60	262,08	112,32	374,40	101,60	476,00
SINAPI	COMPOSICAO	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	2,14	6,75	4,33						
SINAPI	COMPOSICAO	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,18	6,10	2,16						
SINAPI	COMPOSICAO	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	1	6,61	1,98						
SINAPI	COMPOSICAO	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	0,89	10,06	2,69						
SINAPI	COMPOSICAO	90445	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES 40 MM . AF_05/2015	M	2,14	15,44	9,91						
SINAPI	COMPOSICAO	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS M MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	M	2,14	10,91	7,00						
			ESGOTO										
(TCPO)	13.160.000.500	8.3	Ponto de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 100 mm (<i>vasos guarita</i>)	ud	2,00	66,80	87,68	154,48	133,60	175,36	308,96	83,84	392,80
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	10,99	38,47						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	14,06	49,21						
TCPO	INSUMO	13.160.000.500	Tê 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	UD	1,00	6,98	6,98						
TCPO	INSUMO	13.160.000.500	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	M	6,00	6,23	37,38						
TCPO	INSUMO	13.160.000.500	Junção 45° PBV de PVC branco com redução para esgoto serie normal (diâmetro de entrada: 100,00 mm / diâmetro de saída: 75,00 mm)	UD	1,00	12,94	12,94						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE		PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
							MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
TCPO	INSUMO	13.160.000.500	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	UD	2,00	4,75	9,50							
(TCPO)	13.160.000.520	8.4	Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm (Lavatório guarita + tanque + pia)	ud	4,00		38,37	75,15	113,52	153,48	300,60	454,08	123,23	577,31
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	10,99		32,97						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	14,06		42,18						
TCPO	INSUMO	13.160.000.520	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	UD	6,00	4,04	24,24							
TCPO	INSUMO	13.160.000.520	Tê 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	UD	1,00	3,03	3,03							
TCPO	INSUMO	13.160.000.520	Junção 45° PBV de PVC branco com redução para esgoto serie normal (diâmetro de entrada: 100,00 mm / diâmetro de saída: 50,00 mm)	UD	1,00	8,44	8,44							
TCPO	INSUMO	13.160.000.520	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50,00 m m)	M	2,00	1,33	2,66							
			LOUÇAS											
(SINAPI)	95471	8.5	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (substituição vasos do arquivo)	UD	4,00		462,03	15,81	477,84	1.848,12	63,24	1.911,36	518,70	2.430,06
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	14,06		10,97						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	11,01		4,84						
SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UD	2,00	10,08	20,16							
SINAPI	INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UD	1,00	1,34	1,34							
SINAPI	INSUMO	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UD	1,00	436,70	436,70							
SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,15	26,12	3,83							
(SINAPI)	86932	8.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (na guarita)	UD	2,00		259,04	15,81	274,85	518,08	31,62	549,70	149,18	698,88
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	14,06		10,97						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	11,01		4,84						
SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UD	2,00	10,08	20,16							
SINAPI	INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UD	1,00	1,34	1,34							
SINAPI	INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UD	1,00	233,71	233,71							
SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,15	26,12	3,83							
(SINAPI)	86887	8.7	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	6,00		16,77	2,66	19,43	100,62	15,96	116,58	31,64	148,22

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,06	2,11						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	11,01	0,55						
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UD	0,02	1,96	0,03						
SINAPI	INSUMO	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UD	1,00	16,74	16,74						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		8.8	ASSENTO SANITÁRIO DE POLIPROPILENO (FECHAMENTO SUAVE)	UD	6,00	81,94	5,50	87,44	491,64	33,00	524,64	142,37	667,01
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	10,99	5,50						
COTAÇÃO			ASSENTO SANITÁRIO DE POLIPROPILENO (FECHAMENTO SUAVE)	UD	1,00	81,94	81,94						
(SINAPI)	86903	8.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	2,00	178,35	27,82	206,17	356,70	55,64	412,34	111,90	524,24
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47	14,06	20,67						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	11,01	7,16						
SINAPI	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UD	6,00	7,48	44,88						
SINAPI	INSUMO	10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	UD	1,00	129,71	129,71						
SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,14	26,12	3,76						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		8.10	Papeleira em metal cromado de parafusar - Referência Técnica: linha Deca Flex 2020 ou similar, que apresente características visuais e materiais de fabricação idênticos - instalado junto a bacia sanitária	UD	2,00	59,28	5,50	64,78	118,56	11,00	129,56	35,16	164,72
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	10,99	5,50						
COTAÇÃO	INSUMO		Papeleira em metal cromado de parafusar - Referência Técnica: linha Deca Flex 2020 ou similar, que apresente características visuais e materiais de fabricação idênticos - instalado junto a bacia sanitária	UN	1,00	59,28	59,28						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		8.11	Saboneteira de plástico para sabonete líquido - uma por lavatório	UD	2,00	20,03	10,99	31,02	40,06	21,98	62,04	16,84	78,88
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,99	10,99						
COTAÇÃO	INSUMO		Saboneteira de plástico para sabonete líquido - uma por lavatório	UN	1,00	20,03	20,03						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		8.12	Dispenser para papel toalha, linha standard - Fornecimento e instalação - uma por lavatório a 1,0m de altura - (1 em cada banheiro guarita)	UN	2,00	17,35	10,99	28,34	34,70	21,98	56,68	15,38	72,06
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,99	10,99						
COTAÇÃO	INSUMO		Dispenser para papel toalha, linha standard - Fornecimento e instalação - uma por lavatório a 1,0m de altura - (1 em cada banheiro guarita)	UN	1,00	17,35	17,35						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		8.13	Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar - Referência Técnica: linha Deca Flex 2060 ou similar - instalados proximos ao lavatório a 1,0m de altura. (2 área de vivência + 1 em cada banheiro)	UN	4,00	31,48	10,99	42,47	125,92	43,96	169,88	46,10	215,98
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,99	10,99						
COTAÇÃO	INSUMO		Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar - Referência Técnica: linha Deca Flex 2060 ou similar - instalados proximos ao lavatório a 1,0m de altura. (2 área de vivência + 1 em cada banheiro)	UN	1,00	31,48	31,48						
(SINAPI)	74125/002	8.14	Espelho cristal para sanitário, e=5 mm com bisoté de 1,5cm - fixado com 04 (quatro) botões cromados nas bordas. (0,6x1,00) - instalado sobre o lavatório -2 unidades	M2	1,20	214,76	53,66	268,42	257,71	64,39	322,10	87,41	409,51
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	13,76	24,77						
SINAPI	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	16,05	28,89						
SINAPI	INSUMO	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	KG	1,54	14,31	22,01						
SINAPI	INSUMO	1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE 1,60 X 2,20* M	M2	1,05	11,86	12,45						
SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,18	5,86	1,05						
SINAPI	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	179,24	179,24						
(SINAPI)	86906 - ADAPTADA PARA TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO	8.15	Torneira de pressão cromada para lavatório com fechamento automático - Referência Técnica: Torneira Lavatório uso público mesa Pressmatic Alfa CR 446106 - Docol ou similar - fechameto automático ou similar (em cubas onde houve intervenção) (banheiros da guarita e informática)	UN	3,00	87,08	1,74	88,82	261,24	5,22	266,46	72,31	338,77
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,06	1,41						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	11,01	0,33						
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	1,96	0,06						
COTAÇÃO	INSUMO		Torneira de pressão cromada para lavatório com fechamento automático - Referência Técnica: Torneira Lavatório uso público mesa Pressmatic Alfa CR 446106 - Docol ou similar - fechameto automático ou similar (em cubas onde houve intervenção) (banheiros da guarita e informática)	UN	1	87,02	87,02						
(SINAPI)	89987	8.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", com ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. (banheiros guarita e 1 área de vivência)	UN	3,00	28,76	6,75	35,51	86,28	20,25	106,53	28,91	135,44
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	10,99	2,53						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,06	4,22						
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	7,26	0,09						
SINAPI	INSUMO	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	UN	1	28,67	28,67						
(SINAPI)	40729	8.17	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	113,31	19,64	132,95	453,24	78,56	531,80	144,32	676,12
SINAPI	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	10,98	7,69						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	14,06	11,95						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	INSUMO	13	ESTOPA	KG	0,12	5,62	0,67						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO	L	0,08	14,67	1,17						
SINAPI	INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	111,46	111,46						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		8.18	ACABAMENTO VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO (BANHEIROS ARQUIVO)	UN	4,00	211,63	11,08	222,71	846,52	44,32	890,84	241,75	1.132,59
SINAPI	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	11,08	11,08						
COTAÇÃO	INSUMO		ACABAMENTO VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO (BANHEIROS ARQUIVO)	UN	1	211,63	211,63						
(SINAPI)	86900	8.19	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PIA AREA DE VIVENCIA)	UN	1,00	86,65	9,44	96,09	86,65	9,44	96,09	26,08	122,17
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	16,23	7,79						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	11,01	1,65						
SINAPI	INSUMO	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12" CM	UD	1	82,14	82,14						
SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,30	15,18	4,51						
(SINAPI)	86909	8.20	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PIA AREA DE VIVENCIA)	UN	1,00	44,63	2,94	47,57	44,63	2,94	47,57	12,91	60,48
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	14,06	2,39						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	11,01	0,55						
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UD	0,03	1,96	0,06						
SINAPI	INSUMO	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 "	UD	1,00	44,57	44,57						
(SINAPI)	72289	8.21	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (área de vivência)	UN	2,00	64,11	172,22	236,33	128,22	344,44	472,66	128,27	600,93
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,63	14,08	51,11						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11	11,01	121,11						
SINAPI	INSUMO	31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	2,5	2,31	5,78						
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,25	36,84	9,21						
SINAPI	INSUMO	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	1,78	14,84	26,40						
SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,13	25,29	3,29						
SINAPI	INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UD	72	0,27	19,44						
		9	ESQUADRIAS										270.651,90
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		9.1	GUARDA-CORPO - reinstalação e acrescimo de altura nos montantes de 10 cm. A altura final deve ser de 1,10 m - Plataforma	M	442,60	7,17	22,64	29,81	3.173,41	10.020,37	13.193,78	3.580,48	16.774,26
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	11,01	8,81						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	14,00	11,20						
SINAPI	COMPOSICAO	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UD	6,00	1,46	6,13	2,63					
SINAPI	INSUMO	11027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2	KG	0,19	5,57	1,04						
SINAPI	INSUMO	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	55,00	2,78	152,90						
(SINAPI)	74195/001	9.2	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" (guarda e área de vivência)	M	8,00	153,42	40,24	193,66	1.227,36	321,92	1.549,28	420,44	1.969,72
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	11,01	17,62						
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	14,00	22,40						
SINAPI	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	0,00	249,33	0,52	0,22					
SINAPI	INSUMO	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	55,00	2,78	152,90						
(SINAPI)	74072/002	9.3	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA (nas escada 2 alturas 0,70e 0,92 + rampa e escada externa)	M	278,00	38,52	36,56	75,08	10.708,56	10.163,68	20.872,24	5.664,23	26.536,47
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30	11,01	36,33						
SINAPI	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M3	0,00	249,33	0,52	0,22					
SINAPI	INSUMO	397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UD	2,00	1,48	2,96						
SINAPI	INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,00	35,04	35,04						
COTAÇÃO	BDI EQUIPAMENTOS	9.4	GRADIL DE FECHAMENTO DO TERRENO EM METALON SEÇÃO 20X30MM - altura 2,20m - montantes principais em perfil 60X60 (espessura da chapa 1,55) - perfis intermediários 20x30 (espessura da chapa 1,11) - acabamento com fundo zarcão e pintura em epoxi, fornecimento e instalação- em todo o entorno do lote - ver projeto	M²	693,00	166,44	-	166,44	115.342,92	-	115.342,92	23.658,94	139.001,86
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		9.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SOBRE OS MUROS E GRADIL	M	490,00	6,95	10,04	16,99	3.405,50	4.919,60	8.325,10	2.259,24	10.584,34
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	14,08	5,63						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	11,01	4,40						
COTAÇÃO			CONCERTINA DUPLA CLIPADA GALVANIZADA 45 CM DE ALTURA	M	1,00	6,95	6,95						
			ESQUADRIAS METÁLICAS										
(SINAPI)	91341	9.6	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL TIPO VENEZIANA, 80X210X3, COMPLETA INCLUSIVE BATENTES E ALISAR, DOBRADICAS e FECHADURA (Ref: Papaiz ou similar) - (instalar 2 portas na guarita da entrada e 1 porta na guarita da plataforma)	m²	5,04	542,86	7,48	550,34	2.736,01	37,70	2.773,71	752,72	3.526,43
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	14,08	5,38						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	11,01	2,10						
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88	18,07	15,95						
SINAPI	INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO	UD	0,55	895,41	490,06						
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	UN	4,82	0,24	1,16						
SINAPI	INSUMO	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	6,85	5,21	35,69						
SINAPI	91341	9.7	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL TIPO VENEZIANA, 80X210X3, COMPLETA INCLUSIVE BATENTES E ALISAR, DOBRADICAS e FECHADURA (Ref: Papaiz ou similar) - <i>(Instalar entre as docas 2 e 3)</i>	m²	1,68	542,86	7,48	550,34	912,00	12,57	924,57	250,91	1.175,48
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	14,08	5,38						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	11,01	2,10						
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88	18,07	15,95						
SINAPI	INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO	UD	0,55	895,41	490,06						
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	UN	4,82	0,24	1,16						
SINAPI	INSUMO	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	6,85	5,21	35,69						
SINAPI	91341	9.8	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL TIPO VENEZIANA, 200X210X3, COMPLETA INCLUSIVE BATENTES E ALISAR, DOBRADICAS e FECHADURA (Ref: Papaiz ou similar) - <i>(Instalar na sala das estantes deslizantes)</i>	m²	4,20	542,86	7,48	550,34	2.280,01	31,42	2.311,43	627,27	2.938,70
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	14,08	5,38						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	11,01	2,10						
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88	18,07	15,95						
SINAPI	INSUMO	39025	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO	UD	0,55	895,41	490,06						
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	UN	4,82	0,24	1,16						
SINAPI	INSUMO	40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	6,85	5,21	35,69						
SINAPI	94.573	9.9	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO , COM VIDROS, PADRONIZADA. <i>(JANELAS NO SMP e NA COPA TERCEIRIZADOS)</i>	M2	9,63	187,67	18,79	206,46	1.806,32	180,85	1.987,17	539,27	2.526,44
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	14,08	13,50						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	11,01		5,28						
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UD	7,30	0,08	0,58							
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UD	0,56	6,47	3,62							
SINAPI	INSUMO	34364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 180 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UD	0,56	329,97	183,46							
SINAPI	94.569	9.10	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO , COM VIDROS, PADRONIZADA. (banheiros guarita 60 X 60 cm)	M2	0,72		250,50	33,43	283,93	180,36	24,07	204,43	55,48	259,91
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71	14,08		24,03						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	11,01		9,39						
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UD	24,40	0,08	1,95							
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UD	1,25	6,47	8,07							
SINAPI	INSUMO	601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00	240,48	240,48							
SINAPI	94.569	9.11	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO , COM VIDROS, PADRONIZADA. (guarita plataforma 1,25 X 1,30 m)	M2	8,13		250,50	33,43	283,93	2.035,31	271,62	2.306,93	626,05	2.932,98
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71	14,08		24,03						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	11,01		9,39						
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UD	24,40	0,08	1,95							
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UD	1,25	6,47	8,07							
SINAPI	INSUMO	601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00	240,48	240,48							
SINAPI	85010	9.12	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO TEMPERADO (NA GUARITA CENTRAL)	M2	8,10		179,73	28,64	208,37	1.455,81	231,98	1.687,79	458,03	2.145,82
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	11,01		13,21						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,08		4,22						
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	14,00		11,20						
SINAPI	COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	M3	0,01	248,44	1,47							
SINAPI	INSUMO	599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM,	M2	1,00	178,26	178,26							

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	72119	9.13	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (NA GUARITA CENTRAL + PORTA SMP E VIDRO FIXO)	M2	16,50	115,69	13,53	129,22	1.908,89	223,25	2.132,14	578,61	2.710,75
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	11,01	5,51						
SINAPI	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,05	8,03						
SINAPI	INSUMO	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00	109,73							
SINAPI	INSUMO	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50	3,97	5,96						
TCPO	12.103.000.504	9.14	VENEZIANA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, FIXA, COM CONTRAMARCO. (VENEZIANAS FIXAS NOS FUNDOS 1,85X1,70X 12 UNIDADES + VENEZIANAS LATERAL 3X1X 5 UNIDADES)	M2	52,74	338,77	32,13	370,90	17.866,73	1.694,54	19.561,27	5.308,47	24.869,74
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	11,01	11,01						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	14,08	21,12						
SINAPI	INSUMO	370	ÁREIA MÉDIA LAVADA	M3	0,00	36,84	0,18						
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO CP-32	KG	1,94	0,30	0,58						
TCPO	INSUMO	12.103.000.504	VENEZIANA FIXA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO NATURAL	M2	1,00	338,01	338,01						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	SINAPI 85014 ADAPATADA PARA TELA COM MALHA MENOR	9.15	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 1,5cm OU MENOR (MOLDURA PARA TELA MOSQUITEIRA INSTALADA NAS VENEZIANAS DOS FUNDOS E NA LATERAL	M2	53,47	201,11	50,08	251,19	10.752,35	2.677,53	13.429,88	3.644,55	17.074,43
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	11,01	22,02						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	14,08	11,26						
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	14,00	16,80						
SINAPI	COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	M3	0,01	248,44	1,49						
SINAPI	INSUMO	599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/LALIZAR	M2	1,00	178,26	178,26						
SINAPI	INSUMO	40706	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 1,24 MM M2 31,89 (18 BWG), BITOLA = "1,9" MM, MALHA 1,9 X 1,9 CM, H = 2 M	M2	1,00	21,36	21,36						
SINAPI	72.144	9.16	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (REINSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO - TERCEIRIZADOS	M2	3,36	-	51,28	51,28	-	172,30	172,30	46,76	219,06
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	12,30	27,06						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	11,01	24,22						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	72.144	9.17	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (REINSTALAÇÃO DE GRADIS - GRADES JANELA (J1,J2,J3,J4,J5,J6,J7,J13))	M2	81,22	-	51,28	51,28	-	4.164,71	4.164,71	1.130,20	5.294,91
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	12,30	27,06						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	11,01	24,22						
SINAPI	68.054	9.18	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (PORTÃO MALOTE /ARQUIVO)	M2	10,01	130,39	37,64	168,03	1.304,97	376,71	1.681,68	456,37	2.138,05
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	14,08	21,12						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	11,01	16,52						
SINAPI	INSUMO	26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,10	2,55	13,01						
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,03	36,84	0,92						
SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,00	0,17	0,17						
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,60	0,30	1,38						
SINAPI	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,26	4,20	34,69						
SINAPI	INSUMO	11.026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,28	5,25	80,22						
SINAPI	91.338	9.19	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Porta externa SMP -VIDRO NO ITEM 9.13)	M2	4,20	760,84	6,98	767,82	3.195,53	29,32	3.224,85	875,15	4.100,00
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	14,08	5,02						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	11,01	1,96						
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,88	18,07	15,95						
SINAPI	INSUMO	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00	708,04	708,04						
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UD	4,82	0,24	1,16						
SINAPI	INSUMO	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85	5,21	35,69						
SINAPI	85.010	9.20	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO (Porta externa SMP -VIDRO NO ITEM 9.13)	M2	4,20	179,73	28,64	208,37	754,87	120,29	875,16	237,50	1.112,66
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,08	4,22						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	11,01	13,21						
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	14,00	11,20						
SINAPI	COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,01	248,44	1,47						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	INSUMO	599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00	178,26	178,26						
SINAPI	85010 ADAPTADA SO REINSTALACAO	9.21	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO (REINSTALACAO DE 3 JANELAS FIXAS NA SALA DA NEIDE)	M2	3,89	-	28,64	28,64	-	111,35	111,35	30,22	141,57
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,08	4,22						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	11,01	13,21						
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	14,00	11,20						
SINAPI	90.844	9.22	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PORTA INTERNA SMP 180X210 - 2 FOLHAS DE ABRIR)	UD	4,00	360,40	154,46	514,86	1.441,60	617,84	2.059,44	558,88	2.618,32
SINAPI	COMPOSICAO	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UD	1,00	143,66	100,56	43,10					
SINAPI	COMPOSICAO	90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO	UD	1,00	51,58	36,11	15,47					
SINAPI	COMPOSICAO	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	1,00	215,98	151,19	64,79					
SINAPI	COMPOSICAO	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	2,00	22,85	31,99	13,71					
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	1,00	57,93	40,55	17,38					
		10	COBERTURAS / FORROS										131.428,05
TCPO	21.102.000010.	10.1	Forno removível de gesso acartonado apoiados em perfis metálicos suspensos 62 x 62 cm x 12,5mm- 10% da área deve ter forno translúcido (AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO+ COMPLEMENTO FORRO SALA DA MEMORIA+ FORRO SMP)	M2	1.149,71	55,06	-	55,06	63.303,03	-	63.303,03	17.178,95	80.481,98
TCPO	COMPOSICAO		Forno de gesso acartonado em placas removíveis de 62 x 62 cm x 12,5 mm, estruturado com perfis "T" de aço galvanizado, instalado	M2	1	55,06							
			ESTRUTURA DA LAJE										
(SINAPI)	92267	10.2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. (laje guarita plataforma e ampliação de laje guarita)	M2	22,04	14,38	0,49	14,87	316,94	10,80	327,74	88,94	416,68
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	13,76	0,08						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	14,00	0,38						
SINAPI	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,01	14,93	0,05	0,02					

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE		PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
							MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	0,00	13,93	0,01	0,00						
SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2.2 X 1,1" M, E = 17 MM	M2	1,05	13,64	14,32							
(SINAPI)	94964	10.3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - (laje guarita plataforma e ampliação de laje guarita)	M3	1,72		141,12	45,60	186,72	243,15	78,57	321,72	87,31	409,03
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53	11,01		27,86						
SINAPI	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	10,96		17,54						
SINAPI	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	0,83	0,68	0,40	0,17						
SINAPI	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHI	0,78	0,16	0,09	0,04						
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,79	36,84	28,92							
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,98	0,30	96,89							
SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59	25,29	14,82							
(SINAPI)	74157/004	10.4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO (laje guarita plataforma e ampliação de laje guarita)	M3	1,72			72,99	72,99	-	125,76	125,76	34,13	159,89
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	14,08		23,23						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	11,01		49,55						
SINAPI	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,30	0,71		0,21						
(SINAPI)	40780	10.5	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE (NAS LAJES GUARITAS E CISTERNAS)	M2	125,23		0,18	6,43	6,61	22,54	805,23	827,77	224,64	1.052,41
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,08		4,22						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	11,01		2,20						
SINAPI	INSUMO	134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	0,15	0,91	0,14							
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,15	0,30	0,05							
(SINAPI)	73753/001	10.6	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM. (guarita plataforma e cisterna)	M2	125,23		19,11	27,34	46,45	2.393,15	3.423,79	5.816,94	1.578,58	7.395,52
SINAPI	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,35		14,35						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	11,01		12,99						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE		PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
							MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	INSUMO	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	0,11	7,24	0,80							
SINAPI	INSUMO	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	1,10	16,64	18,30							
TCPO	10011000027	10.7	PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFICIE SUJEITA A POUCO TRANSITO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:7, e=3 cm (guarita plataforma e cisterna)	M2	125,23		5,71	15,85	21,56	715,06	1.984,90	2.699,96	732,71	3.432,67
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	11,01		8,81						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,08		7,04						
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	36,84	0,85							
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,45	0,30	2,84							
SINAPI	INSUMO	38366	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,15	1,76	2,02							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		10.8	EXAUSTORES INDUSTRIAL EÓLICOS Ø 545 mm (instalados no telhado)	UD	9,00		184,61	25,09	209,70	1.661,49	225,81	1.887,30	512,17	2.399,47
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	11,01	11,01							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,08	14,08							
COTAÇÃO			EXAUSTORES EÓLICOS Ø 545 mm	ud	1	184,61	184,61							
COTAÇÃO		10.9	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6,0 mm	ud	1,00		13.063,86	-	13.063,86	13.063,86	-	13.063,86	3.545,22	16.609,08
(SINAPI)	72110	10.10	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (4 TRELIÇAS APOIADAS EM VIGAS DE CONCRETO- NA ÁREA DE VIVENCIA)	M2	88,00		56,70	17,09	73,79	4.989,60	1.503,92	6.493,52	1.762,19	8.255,71
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	13,41		9,39						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	11,01		7,71						
SINAPI	INSUMO	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	10,00	5,67	56,70							
(SINAPI)	94216	10.11	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	88,00		80,96	1,57	82,53	7.124,48	138,16	7.262,64	1.970,91	9.233,55
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	13,19		0,73						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	11,01	0,67						
SINAPI	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	CHP	0,00	172,80	0,12						
SINAPI	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	CHI	0,00	56,92	0,06						
SINAPI	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15	0,60	2,49						
SINAPI	INSUMO	42172	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M2	1,15	68,47	78,47						
(SINAPI)	94228	10.12	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. <i>(área de vivência)</i>	M	24,00	31,03	8,15	39,18	744,72	195,60	940,32	255,18	1.195,50
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	13,19	3,65						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	11,01	4,07						
SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,01	13,82	0,18						
SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,02	13,42	0,25						
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08	18,07	1,45						
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	6,15	0,08						
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	27,22	0,07						
SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	101,38	9,12						
SINAPI	INSUMO	40870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05	19,35	20,32						
(SINAPI)	94231	10.13	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. <i>(área de vivência)</i>	M	15,00	16,11	4,16	20,27	241,65	62,40	304,05	82,51	386,56
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	13,19	1,45						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	11,01	2,28						
SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,01	13,82	0,18						
SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,02	13,42	0,25						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04	18,07	0,72						
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	6,15	0,04						
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	27,22	0,03						
SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05	101,38	4,56						
SINAPI	INSUMO	40872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	10,24	10,75						
		11	PINTURAS										89.868,97
			PAREDES INTERNAS										
(SINAPI)	88489	11.1	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNO, duas demão (DRY WALL E ALVENARIA- INTERNA) COR PALHA/BRANCO	M2	1.608,80	3,35	3,37	6,72	5.389,48	5.421,66	10.811,14	2.933,89	13.745,03
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	14,03	2,62						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	11,01	0,75						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR PALHA/BRANCA	L	0,33	10,16	3,35						
(SINAPI)	95305	11.2	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. (INFORMATICA E SALA ESTANTES DESLIZANTES) Na cor branca	M2	216,00	3,56	3,38	6,94	768,96	730,08	1.499,04	406,80	1.905,84
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	14,03	2,62						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	11,01	0,76						
SINAPI	INSUMO	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14	3,12	3,56						
			PINTURA EM GRADES JANELAS, PORTÕES, JANELAS, ESTRUTURAS, TUBOS E POSTES										
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	79498/001 INCLUIDO REMOVEDOR	11.3	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO (nos corrimãos, guarda corpo, grades janelas, estrutura cobertura área de vivência, estrutura cobertura guarita, estrutura cobertura hall arquivo +portões principais veículos) NA COR PALHA	M2	1.347,85	4,75	6,39	11,14	6.402,29	8.612,76	15.015,05	4.074,73	19.089,78
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	14,03	4,63						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	11,01	1,76						
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,50	1,96	0,98						
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,04	18,94	0,83						
SINAPI	INSUMO	7287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA METAIS	GL	0,03	44,96	1,35						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,11	14,67	1,58						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	79498/001 INCLUIDO REMOVEDOR	11.4	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO (nos portões metálicos) grafite	M2	520,00	4,75	6,39	11,14	2.470,00	3.322,80	5.792,80	1.572,03	7.364,83
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	14,03	4,63						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	11,01	1,76						
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,50	1,96	0,98						
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,04	18,94	0,83						
SINAPI	INSUMO	7287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA METAIS	GL	0,03	44,96	1,35						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,11	14,67	1,58						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	79498/001 INCLUIDO REMOVEDOR	11.5	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO (janelas e porta seção memória) -GRAFITE	M2	125,13	4,75	6,39	11,14	594,37	799,58	1.393,95	378,29	1.772,24
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	14,03	4,63						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	11,01	1,76						
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,50	1,96	0,98						
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,04	18,94	0,83						
SINAPI	INSUMO	7287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA METAIS	GL	0,03	44,96	1,35						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,11	14,67	1,58						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	79498/001 INCLUIDO REMOVEDOR	11.6	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO (nos hidrantes) VERMELHO	M2	9,60	4,75	6,39	11,14	45,60	61,34	106,94	29,02	135,96
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	14,03	4,63						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	11,01	1,76						
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,50	1,96	0,98						
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,04	18,94	0,83						
SINAPI	INSUMO	7287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA METAIS	GL	0,03	44,96	1,35						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,11	14,67	1,58						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	79499/1	11.7	PINTURA POSTE RETO DE AÇO 3.5 A 6M C/1 DEMAIO D/TINTA GRAFITE C/PROPRIEDADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: C/ALTO TEOR DE ZARCAO (postes e tubos de águas pluviais) GRAFITE	UD	32,00	5,74	7,51	13,25	183,68	240,32	424,00	115,06	539,06
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,03	4,21						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	11,01	3,30						
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1,00	1,96	1,96						
SINAPI	INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	0,25	15,04	3,78						
(SINAPI)	95626	11.8	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão (MUROS)NA COR PALHA	M2	770,00	2,03	5,77	7,80	1.563,10	4.442,90	6.006,00	1.629,89	7.635,89
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	14,03	4,83						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	11,01	0,95						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR PALHA	L	0,20	10,16	2,03						
(SINAPI)	95626	11.9	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão (FACE VERTICAL PLATAFORMA + CISTERNA) TONS DE MARROM	M2	756,00	2,03	5,77	7,80	1.534,68	4.362,12	5.896,80	1.600,25	7.497,05
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	14,03	4,83						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	11,01	0,95						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR TONS MARRON	L	0,20	10,16	2,03						
(SINAPI)	95626	11.10	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão(FACHADA AZUL)	M2	560,00	2,03	5,77	7,80	1.136,80	3.231,20	4.368,00	1.185,37	5.553,37
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	14,03	4,83						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	11,01	0,95						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR AZUL	L	0,20	10,16	2,03						
(SINAPI)	95626	11.11	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão(FACHADA PALHA)	M2	1.166,17	2,03	5,77	7,80	2.367,33	6.728,80	9.096,13	2.468,48	11.564,61
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	14,03	4,83						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	11,01	0,95						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR PALHA	L	0,20	10,16	2,03						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	95626	11.12	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão(FACHADA TONS DE MARRON)	M2	438,29	2,03	5,77	7,80	889,73	2.528,93	3.418,66	927,74	4.346,40
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	14,03	4,83						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	11,01	0,95						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR TONS DE MARRON	L	0,20	10,16	2,03						
TCPO	24.103.000.160	11.13	REVESTIMENTO TEXTURIZADO DE ALTA CAMADA, APLICADO COM DESEMPENADEIRA (NA FACHADA DOS FUNDOS E NO PANO LATERAL ONDE FICA OS TERCEIRIZADOS)- palha	M2	308,83	9,14	10,13	19,27	2.822,71	3.128,45	5.951,16	1.615,00	7.566,16
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	14,03	4,63						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	11,01	5,51						
TCPO	INSUMO	24.103.000.160	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM BAIXO RELEVO COM RANHURAS -palha	KG	3,50	2,61	9,14						
(SINAPI)	73739	11.14	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (PORTA SMP)	M2	7,56	2,79	7,81	10,60	21,09	59,04	80,13	21,75	101,88
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	14,03	5,61						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	11,01	2,20						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA	UN	0,40	0,46	0,18						
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	7,04	0,28						
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO -palha	L	0,16	14,55	2,33						
(SINAPI)	73872/002	11.15	PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS. (COR NATURAL) - (nos pilares da área de vivência)	M2	0,96	12,17	23,83	36,00	11,68	22,88	34,56	9,38	43,94
SINAPI	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	14,35	17,22						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	11,01	6,61						
SINAPI	INSUMO	154	TINTA/REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	0,50	24,34	12,17						
(SINAPI)	79467	11.16	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. (FAIXAS DEMARCAÇÃO DE VAGAS ESTACIONAMENTO)	ML	90,00	1,89	6,91	8,80	170,10	621,90	792,00	214,93	1.006,93
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	14,03	1,40						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	11,01	5,51						
SINAPI	INSUMO	7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	L	0,03	60,50	1,82						
SINAPI	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UD	0,02	3,77	0,08						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
		12	CLIMATIZAÇÃO										13.450,12
composição própria	adaptada TCPO 17010.8.1.14	12.1	REDE condicionador de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - 42.000 Btu/h - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. (2 redes de 25m na sala das estantes desilzantes + 2 redes de 5m na sala da memória+ 1 rede de 25 sala SMP e outra de 5 m no SMP)	UD	6,00	547,73	439,58	987,31	3.286,38	2.637,48	5.923,86	1.607,60	7.531,46
TCPO			DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	ND	0,30	548,15	164,45						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	10,99	38,47						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	14,06	49,21						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88277	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	15,77	110,39						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	11,01	77,07						
SINAPI	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	18,00	8,45	152,10						
SINAPI	INSUMO	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	18,00	14,26	256,68						
SINAPI	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	KG	0,03	15,09	0,38						
SINAPI	INSUMO	39711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	36,00	1,88	60,48						
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	18,00	2,52	45,36						
SINAPI	INSUMO	13388	Estanho para solda 50x50	KG	0,17	101,38	17,23						
SINAPI	INSUMO	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (USAR PARA FIXAR O EQUIPAMENTO NOS PERFIS)	M	2,00	7,75	15,50						
TCPO	19.003.000032.SER.	12.2	Gás refrigerante R410 (3X 200g para os equipamentos que estão a mais de 20 m)	KG	0,60	59,16	6,26	65,42	35,50	3,76	39,26	10,65	49,91
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	10,99	2,75						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	14,06	3,52						
TCPO	INSUMO	19.003.000032.	GÁS REFRIGERANTE R410	kg	1,05	56,34	59,16						
(SINAPI)	89957	12.3	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (Drenos de ar condicionado)	UD	6,00	50,46	21,62	72,08	302,76	129,72	432,48	117,36	549,84
SINAPI	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	2,14	10,89	16,31	6,99					
SINAPI	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,18	4,60	3,80	1,63					

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1	7,80	5,46	2,34					
SINAPI	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - UN CR 9,35 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,89	6,32	3,93	1,68					
SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	7,07	10,61	4,55					
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	6,90	10,35	4,44					
composição própria		12.4	CONDICIONADOR de ar tipo Split, 42.000 Btu/h -SISTEMA INVERTER - Referência Técnica: FUJITSU ou similar - quente/frio (2 equip na sala das estantes deslizes + 2 equip na sala da memória + 2 equip na sala SMP) - SO INSTALAÇÃO , EQUIPAMENTOS FORNECIDOS PELO TRT.	UD	6,00	-	187,46	187,46	-	1.124,76	1.124,76	230,71	1.355,47
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88277	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	15,77	110,39						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	11,01	77,07						
COTAÇÃO		12.5	BOMBA PARA DRENAGEM DOS EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO	UD	6,00	494,58		494,58	2.967,48	-	2.967,48	608,68	3.576,16
COTAÇÃO	BDI EQUIPAMENTOS		Bomba de dreno grande (ref.Maxi orange 37L/h DADOS RETIRADOS DO PO27/18	UM	1,00	494,58	494,58						
composição própria		12.6	INSTALAÇÃO DE BOMBA PARA DRENAGEM DOS EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO	UD	6,00	-	53,56	53,56	-	321,36	321,36	65,92	387,28
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88277	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,77	31,54						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	11,01	22,02						
		13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										14.363,38
(SINAPI)	73806/1	13.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA - MUROS /CALÇADAS /FACHADA DO IMÓVEL (CALÇADAS E FACHADAS DE TODO O IMÓVEL)	M2	6.359,00	0,03	1,10	1,13	190,77	6.994,90	7.185,67	1.950,02	9.135,69
SINAPI	INSUMO	746	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UD	0,00	1.289,63	0,03						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	11,01	1,10						
(SINAPI)	73859/002	13.2	ROÇAR /CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (NOS TALUDES DOS FUNDOS E LATERAL+ GRAMA PASSEIO)	M2	2.972,35	-	0,88	0,88	-	2.615,67	2.615,67	709,83	3.325,50
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	11,01	0,88						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		13.3	RETIRADA DE TOCO DE ÁRVORE PROX A REGIÃO DE VIVÊNCIA	UD	2,00	-	88,08	88,08	-	176,16	176,16	47,81	223,97
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	11,01	88,08						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Geral Cajuru

OBRA: REFORMA GERAL CAJURU
ENDEREÇO: Rua Vidal Natividade
LOCAL: Curitiba /PR
ÁREA(m²): 2000,00 m2

REF. SINAPI/TCPO : ABR/2018 - ABR/2018
BDI: 27,14%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,51%
DATA: mai/18

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	9537	13.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	800,00	0,11	1,54	1,65	88,00	1.232,00	1.320,00	358,22	1.678,22
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	11,01	1,54						
SINAPI	INSUMO	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA) DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	2,14	0,11						
TOTAL									448.834,71	285.934,73	734.769,44	190.612,96	925.382,41