

COMPOSIÇÕES

OBRA: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS LAJES DO AUDITÓRIO E DA ESCADA DO EDIFÍCIO DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA PARAÍBA

742091/SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
04417/SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1	4,21	4,21
04491/SINAPI	Pontalete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	4	5,91	23,64
04813/SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m2	1	300	300
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,11	12,71	1,3981
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1	15,08	15,08
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2	12,22	24,44
94962/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m3	0,01	237,51	2,3751
					371,14

COMP.01	Retirada de blocos de isopor	Und			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,46	12,22	5,64
					5,64

97662/SINAPI	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento.	m			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0071	14,78	0,10
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,014	12,22	0,17
					0,28

COMP.02	Retirada de eletrodutos aparentes - até 2"	m			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,25	11,85	2,96
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,25	15,50	3,88
					6,84

Composição de Referência: 096012/SIURB

97665/SINAPI	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento.	und			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0359	12,22	0,44
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0183	15,50	0,28
					0,72

COMP.03	Retirada de central de ar	m			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
88251/SINAPI	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	0,3	12,11	3,63
88315 /SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	0,3	15,12	4,54
					8,17

Composição de Referência: 176093/SIURB

COMP.04	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem	m²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
04513/SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada 5 x 5 cm (2 x 2 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	1,1	5,16	5,68
07089/ORSE	Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) c/ acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)	u.mês	0,85	4,58	3,89
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2	12,22	2,44
					12,01

Composição de Referência: 07631/ORSE

COMP.05	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m³			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
06870/ORSE	Tubo metálico equipado para cimbramento - locação (diâmetro da seção: 1 1/2 ")	m/mês	6	2,00	12,00
88277/SINAPI	Montador (Tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	h	0,54	9,21	4,97
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,16	12,22	26,40
					43,37

Composição de Referência: 07307/ORSE

COMP.06	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	m²xmês			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total

20193/SINAPI	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peca de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessarios a instalacao	m2xmês	1,03	1,58	1,63
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,16	12,22	1,96
88278/SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,08	10,97	0,88
					4,46

Composição de Referência: 04740/ORSE

COMP.07	Preparo de substrato (superfície de concreto) por lixamento elétrico	m²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
E9061/SICRO	Lixadeira elétrica manual angular 2 kw	h	0,30	0,15	0,05
COTAÇÃO	Lixa de disco ferro 80	fl	0,25	4,40	1,10
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,10	12,22	1,22
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,30	15,20	4,56
					6,93

Composição de Referência: 07387/ORSE

COMP.08	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras de até 3,0cm	M²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
36152/SINAPI	Óculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção UVA e UVB	und	0,002	4,64	0,01
95258/SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, 32 kg - chp diurno. af. 09/2016	h	5	12,71	63,55
39258/SINAPI	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	0,001	5,22	0,01
04727/ORSE	Luva de proteção de latex	par	0,005	5,00	0,03
88298/SINAPI	Operador de marteleiro ou marteleiro com encargos complementares	h	5	10,70	53,50
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,5	12,22	30,55
					147,64

Composição de Referência: 04917/ORSE

COMP.09	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	M²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
36152/SINAPI	Óculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção UVA e UVB	Unid	0,002	4,64	0,01
95258/SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, 32 kg - chp diurno	h	6	12,71	76,26
39258/SINAPI	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 2,5 mm2	M	0,001	5,13	0,01
04727/ORSE	Luva de proteção de latex	par	0,005	5,00	0,03
88298/SINAPI	Operador de marteleiro ou marteleiro com encargos complementares	h	6	10,70	64,20
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3	12,22	36,66
					177,16

Composição de Referência: 07946/ORSE

COMP.10	Escovação elétrica de armadura com escova metálica circular	M			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
04182/ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch h = 1,21	dia	0,25	9,68	2,42
00012/SINAPI	Escova de aço, com cabo, *4 X 15* fileiras de cerdas	und	0,05	4,80	0,24
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,125	12,22	1,53
					4,19

Composição de Referência: TCPO 03910.8.9.1

COMP.11	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	M²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
E9571/SICRO	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	h	0,02	106,89	1,90
E9028/SICRO	Lavadora profissional - 5,2 kW	h	0,02	27,16	0,48
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,02	12,22	0,22
					2,60

Composição de Referência: 3806402/SICRO

COMP.12	Furo em concreto com broca de vídea, utilizando martelo elétrico (diâmetro até 1/2" / profundidade até 15 cm)	Und			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
E9568/SICRO	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8kw	h	0,76	0,14	0,11
E9643/SICRO	Equipamento de pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1000 ml e compressor de 1,5 kw	h	0,05	0,49	0,02
M1528/SICRO	Broca de vidia - D = 12,5 mm	und	0,01	15,54	0,16
88298/SINAPI	Operador de marteleiro ou marteleiro com encargos complementares	h	0,81	10,70	8,67
					8,95

Composição de Referência: 07948/ORSE

92767/SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem.	Kg			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	13,00	0,33
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	2,816	0,15	0,42
88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0171	11,51	0,20
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,1048	15,12	1,58
92799/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em laje.	kg	1	6,26	6,26
					8,79

92768/SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem.	Kg			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	13,00	0,33
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	2,118	0,15	0,32
88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,014	11,51	0,16
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0855	15,12	1,29
92800/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em laje.	kg	1	5,66	5,66
					7,76

92769/SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem.	Kg			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	13,00	0,33
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,333	0,15	0,20
88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0105	11,51	0,12
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0646	15,12	0,98
92801/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em laje.	kg	1	5,47	5,47
					7,09

92770/SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem.	Kg			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	13,00	0,33
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,728	0,15	0,11
88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0078	11,51	0,09
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0475	15,12	0,72
92802/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em laje.	kg	1	6,04	6,04
					7,28

COMP.13	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos mais diversos materiais de construção	M²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
00131/SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	Kg	1,5	48,42	72,63
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,25	15,20	3,80
					76,43
Composição de Referência: 04780/ORSE					

COMP.14	Proteção de armadura com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	M²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M1570/SICRO	Tinta de etil silicato de zinco	l	0,32	113,77	36,41
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,66	12,22	32,51
					68,91
Composição de Referência: 04785/ORSE					

COMP.15	Forma para recuperação de concreto com chapas plastificadas, inclusive escoramento	M²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
01560/ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	5,5	10,87	59,79
91692/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno.	dia	0,02	125,28	2,51
01342/SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 14 mm	m²	1,4	30,76	43,06
05061/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,02	12,50	0,25
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,24	15,08	33,78
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,12	12,22	25,91
					165,29
Composição de Referência: 04982/ORSE					

COMP.16	Lançamento manual de concreto com o uso de baldes em estruturas, inclusive acabamentos	M³			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,846	15,08	27,84
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,846	15,20	28,06
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	5,538	12,22	67,67
					123,57
Composição de Referência: 92873/SINAPI					

COMP.17	Microconcreto autoadensável para reparos e groutamento	M³			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
E9788/SICRO	Misturador de argamassa com capacidade de 250 l - 3,7 kW	h	1	23,1294	23,13
E9071/SICRO	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	chp	1,74	0,297	0,52

E9071/SICRO	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	chi	0,26	0,2018	0,05
E9064/SICRO	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	chp	0,46	0,72	0,33
E9064/SICRO	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	chi	1,54	0,49	0,76
M0084/SICRO	Argamassa tipo Sika Grout autoadensável ou similar	kg	1475	1,33	1961,31
M0084/SICRO	Argamassa tipo Sika Grout autoadensável ou similar - Caminhão carroceria 15 t	t	1,475	19,98	29,47
M1103/SICRO	Pedrisco	m³	0,49167	87,06	42,80
M1103/SICRO	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³	t	0,73751	0,90	0,66
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00	15,20	15,20
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	8,00	12,22	97,76
					2171,99
Composição de Referência: 1108056/SICRO					

COMP.18	Aplicação de membrana de cura química	M²			
Ref	COMP.06	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
43064/SINAPI	Agente de cura, protetor da evaporação da água de hidratação do concreto	kg	0,2	8,04	1,61
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4	12,22	4,89
					6,50
Composição de Referência: TCPO 03931.8.7.4					

COMP.19	Corte de reparo de estruturas utilizando disco de corte diamantado	M			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
38140/SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 110 mm, furo de 20 mm	und	0,01	22,00	0,22
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,10	15,20	16,72
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,55	12,22	6,72
					23,66
Composição de Referência: 03441/ORSE					

COMP.20	Aplicação de solução realcalinizadora por difusão natural, cinco demãos, MC - ReALC ou similar	M²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
Cotação	Solução realcalinizadora MC - ReALC	l	0,7725	9,80	7,57
88310/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	1,575	16,32	25,70
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,525	12,22	6,42
					39,69
Composição de Referência: 73445/SINAPI					

COMP.21	Restauo - Injeção de resina epoxi para tratamento de trincas	M			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M1392/SICRO	Bico para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi	und	4,00	19,43	77,72
0157/SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epóxi para injeção em trincas, bicomponente, baixa viscosidade	kg	0,95	113,00	107,35
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,20	15,20	18,24
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,20	12,22	14,66
					217,97
Composição de Referência: 04512/ORSE					

89567/SINAPI	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	Und			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2	2,00	4,00
20144/SINAPI	Juncao simples, pvc serie r, dn 100 x 100 mm, para esgoto predial	un	1	33,84	33,84
20078/SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,092	13,23	1,22
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,185	11,29	2,09
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,185	14,78	2,73
					43,88

89531/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	Und			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1	2,00	2,00
20151/SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1	13,31	13,31
20078/SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,046	13,23	0,61
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14	11,29	1,58
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14	14,78	2,07
					19,57

89529/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	Und			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1	2,00	2,00
20157/SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1	17,96	17,96
20078/SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,046	13,23	0,61
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14	11,29	1,58
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14	14,78	2,07
					24,22

89554/SINAPI	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	Und			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1	2,00	2,00
20170/SINAPI	Luva simples, pvc serie reforçada - r, 100 mm, para esgoto predial	un	1	8,37	8,37
20078/SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,046	13,23	0,61
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,095	11,29	1,07
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,095	14,78	1,40
					13,46

89681/SINAPI	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	Und			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
00300/SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	un	1	8,40	8,40
20047/SINAPI	Reducao excentrica pvc, serie r, dn 150 x 100 mm, para esgoto predial	un	1	28,99	28,99
20078/SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,07	13,23	0,93
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,11	11,29	1,24
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,11	14,78	1,63
					41,18

89512/SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	m			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
00122/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0429	36,13	1,55
09841/SINAPI	Tubo pvc, série r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)	m	1,04	20,83	21,66
20083/SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0701	31,37	2,20
38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,1485	1,47	0,22
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,445	11,29	5,02
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,445	14,78	6,58
					37,23

COMP.22	Pintura de impermeabilização com aditivo cristalizante, uma demão, PENETRON ou similar.	m²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
COTAÇÃO	Penetron - impermeabilização por cristalização	kg	1,03	14,52	14,96
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,315	15,20	4,79
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,105	12,22	1,28
					21,03

Composição de Referência: 73445/SINAPI

COMP.23	Recolocação de central de ar	m			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
88251/SINAPI	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	0,4	12,11	4,84
88315 /SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	0,4	15,12	6,05
07583/SINAPI	Bucha de nylon sem aba S8, com parafuso de 4,80 X 50 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UND	2	0,41	0,82
					11,71

Composição de Referência: 177093/SIURB

COMP.24	Coleta e carga manual de entulho	m³			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1	12,22	12,22
					12,22

Composição de Referência: 00026/ORSE

100201/SINAPI	Transporte horizontal com carrinho de mão	kgxkm			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0373	12,22	0,46
					0,46

COMP.25	Limpeza geral	m²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
38400/SINAPI	Vassoura 40cm com cabo	und	0,05	7,73	0,39
000016/SINAPI	Sabão em pó	kg	0,005	7,07	0,04
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1	12,22	1,22
					1,64

Composição de Referência: 02450/ORSE

COMP.26	Administração local	Und			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
90779/SINAPI	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	h	192	114,39	21962,88
93572/SINAPI	Encarregado geral com encargos complementares	mês	6	2498,26	14989,56

36952,44

Referência: Acordao TCU 2622/2013

COMP.27	Tela para proteção em polietileno	m²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
07170/SINAPI	Tela de polietileno para proteção de fachada	m²	1,17	3,00	3,51
05061/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,004	12,50	0,05
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,0734	15,08	1,106872
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0699	12,22	0,85
					5,52
Composição de Referência: 97062/SINAPI					

COMP.28	Lona plástica preta - Fornecimento e instalação	m²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
03777/SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m²	1,40	1,25	1,75
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,20	12,22	2,44
					4,19
Composição de Referência: 03642/ORSE					

COMP.29	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	m²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
07170/SINAPI	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	m²	1,10	3,00	3,30
04491/SINAPI	Pontalete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,06	5,91	0,3546
04417/SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,2	4,21	0,842
05061/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,01	12,50	0,13
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,53	15,08	7,9924
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,44	12,22	5,38
					17,99
Composição de Referência: 85424/SINAPI					

COMP.30	Transporte vertical de saco de entulho em elevador, até 10 lajes	und			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,03	12,22	0,37
					0,37
Composição de Referência: TCPO 14510.8.15					

COMP.31	Acomodação de entulho em saco de rafia, 60X90 cm	und			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
37526/SINAPI	Saco de rafia para entulho, novo, liso (sem cliche), *60 x 90* cm	und	1,00	2,22	2,22
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,06	12,22	0,73
					2,95
Composição de Referência: 92123/SINAPI					

COMP.32	Proteção de piso com aplicação de chapa de madeira	m²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
34746/SINAPI	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), e = 4 mm, de *1,60 x 2,20*m	m²	1,05	14,54	14,54
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,34	12,22	4,15
					18,69
Composição de Referência: 23100/SBC					

COMP.33	Aluguel de caçamba estacionária adaptável para políundaste, por até 5 dias corridos, com capacidade de 5 m³, para remoção de metralha e entulho provenientes de construção (incluso emissão de CTR)	und			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
07962/ORSE	Aluguel de caçamba estacionária para entulho de construção com capacidade de 5 m³	und	1,00	230,00	230,00
					230,00
Composição de Referência: 07962/ORSE					

COMP.34	Controle tecnológico do concreto	und			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
12000/ORSE	Controle tecnológico do concreto por rompimento de corpo de prova	und	1,00	14,00	14,00
					14,00
Composição de Referência: 12000/ORSE					