

 SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO INSTITUTO DOS CEGOS	DATA:	22/10/2025	BDI:
LOCAL:	Rua Dr. João Guilherme, 373 - Antônio Bezerra, Fortaleza - CE, 63475-150	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
DESCRIÇÃO:		ORSE	2025/08	111,36%	69,82%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SOP0690 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLOS C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 49,09	R\$ 0,54
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,46	R\$ 1,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,48
					VALOR:	2,02
					VALOR BDI (26.00%):	0,53
					VALOR COM BDI:	2,55

SOP0287 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, MALHA 15X15CM, FERRO 3.4MM (0.97 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02183	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3,4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
					TOTAL Material:	R\$ 6,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,08
					VALOR:	18,77
					VALOR BDI (26.00%):	4,88
					VALOR COM BDI:	23,65

SOP2023 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO "COM" MOLDAGEM DE CORPOS DE PROVA, MENSALIDADE LABORATORISTA DE ATÉ 44HS, COLETA CORPOS DE PROVA E EMISSÃO CERTIFICADOS, ATÉ 30 KM, DE SEGUNDA A SEXTA (MÊS)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06943	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, mensalidade de laboratorista de até 44 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, até 30 km, de segunda a sexta	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 8.470,00	R\$ 8.470,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 8.470,00
					VALOR:	8.470,00
					VALOR BDI (26.00%):	2.202,20
					VALOR COM BDI:	10.672,20

SOP0174 PORTA EM MDF BRANCO ESP.=18MM, DIM.=60X170CM, 2F DE ABRIR. ESP.=18MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,02000000	R\$ 64,43	R\$ 65,72
TOTAL Material:						R\$ 65,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21380000	R\$ 19,10	R\$ 23,18
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21380000	R\$ 24,16	R\$ 29,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	6,80000000	R\$ 10,46	R\$ 71,13
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 28,59	R\$ 85,77
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,70	R\$ 108,70
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	3,40000000	R\$ 67,38	R\$ 229,09
TOTAL Serviço:						R\$ 494,69
VALOR:						612,92
VALOR BDI (26.00%):						159,36
VALOR COM BDI:						772,28

SOP2054 PORTA EM MDF BRANCO ESP.=18MM, DIM.=100X210CM, 2F DE ABRIR. ESP.=18MM. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	2,10000000	R\$ 64,43	R\$ 135,30
TOTAL Material:						R\$ 135,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,10	R\$ 22,73
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,16	R\$ 28,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	8,40000000	R\$ 10,46	R\$ 87,86
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 28,59	R\$ 85,77
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,70	R\$ 108,70
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,20000000	R\$ 67,38	R\$ 283,00
TOTAL Serviço:						R\$ 565,33
VALOR:						752,11
VALOR BDI (26.00%):						195,55
VALOR COM BDI:						947,66

SOP0904 REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA ESP. 2MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,71	R\$ 1,85
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 271,69	R\$ 285,27
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,57	R\$ 1,64
TOTAL Material:						R\$ 288,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,46	R\$ 32,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 545,38	R\$ 13,63
TOTAL Serviço:						R\$ 13,63
VALOR:						370,94
VALOR BDI (26.00%):						96,44
VALOR COM BDI:						467,38

SOP361 DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,84	R\$ 46,84
TOTAL Material:						R\$ 46,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,48	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,52
VALOR:						50,36
VALOR BDI (26.00%):						13,09
VALOR COM BDI:						63,45

SOP0292 CABIDE EM AÇO INOX, DECA 2060 C40, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02899	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 99,90	R\$ 99,90
TOTAL Material:						R\$ 99,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,16
VALOR:						124,06
VALOR BDI (26.00%):						32,26
VALOR COM BDI:						156,32

SOP0053 CHUVEIRO TRADICIONAL COM DESVIADOR ESPECIAL, LINHA TRADICIONAL (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 376,41	R\$ 376,41
TOTAL Material:						R\$ 376,41
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,04
VALOR:						383,45
VALOR BDI (26.00%):						99,70
VALOR COM BDI:						483,15

SOP2057 ESGUICHO TORNEIRA DE 1/2" PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL EM METAL CROMADO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112907	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 95,91	R\$ 95,91
TOTAL Material:						R\$ 95,91
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,97
VALOR:						116,88
VALOR BDI (26.00%):						30,39
VALOR COM BDI:						147,27

SOP2725 PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.º 18 (1,25MM), DE CORRER, QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO/INTER HORIZONTAL DE 2", INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO - REV 01 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I08856	Barra chata de ferro 1/2"x1/4" (0,59 kg/m)	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 11,05	R\$ 2,76
I08810	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	ORSE	kg	4,75000000	R\$ 11,05	R\$ 52,49
I00261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	ORSE	m	0,43000000	R\$ 14,03	R\$ 6,03
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	1,98000000	R\$ 8,02	R\$ 15,88
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	11,04000000	R\$ 46,37	R\$ 511,92
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	1,37000000	R\$ 48,29	R\$ 66,16
00043587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 12,89	R\$ 0,90
I13936	Perfil Aço em T, abas iguais - 1" x 1/8" (1,18 kg/m)	ORSE	kg	1,96000000	R\$ 8,02	R\$ 15,72
I07504	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	ORSE	kg	0,96000000	R\$ 8,02	R\$ 7,70
I13118	Perfil Aço, UDC Enrijecido 50 x 25 x 2,30(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	0,99000000	R\$ 15,60	R\$ 15,44
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	un	0,14000000	R\$ 41,64	R\$ 5,83
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,45000000	R\$ 67,19	R\$ 97,43
TOTAL Material:					R\$ 798,26	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,63000000	R\$ 24,16	R\$ 63,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 18,46	R\$ 49,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 115,07	
VALOR:					913,33	
VALOR BDI (26.00%):					237,47	
VALOR COM BDI:					1.150,80	

SOP0202 PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE PRIMER À BASE DE EPOXI RICO EM ZINCO, APLICADO COM REVÓLVER, E=35 MICRA POR DEMÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,14	R\$ 0,59
I01891	Primer epóxi zinco	ORSE	l	0,24000000	R\$ 84,21	R\$ 20,21
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 46,25	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 21,73	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,23	
VALOR:					41,96	
VALOR BDI (26.00%):					10,91	
VALOR COM BDI:					52,87	

SOP0185 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/4X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 10W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,74	R\$ 11,48
113216	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 172,96	R\$ 172,96
TOTAL Material:						R\$ 184,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,88
VALOR:						249,32
VALOR BDI (26.00%):						64,82
VALOR COM BDI:						314,14

SOP0184 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/4X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,24	R\$ 16,48
113216	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 172,96	R\$ 172,96
TOTAL Material:						R\$ 189,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,88
VALOR:						254,32
VALOR BDI (26.00%):						66,12
VALOR COM BDI:						320,44

SOP0070 PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,16	R\$ 21,16
TOTAL Material:						R\$ 21,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,69
VALOR:						24,85
VALOR BDI (26.00%):						6,46
VALOR COM BDI:						31,31

SOP0071 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,44	R\$ 10,44
TOTAL Material:						R\$ 10,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,69
VALOR:						14,13
VALOR BDI (26.00%):						3,67
VALOR COM BDI:						17,80

SOP1670 CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01 (M)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112749	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	ORSE	d	0,12500000	R\$ 80,00	R\$ 10,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112750	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	ORSE	un	0,00500000	R\$ 264,82	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 19,46	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,43
VALOR:						13,75
VALOR BDI (26.00%):						3,58
VALOR COM BDI:						17,33

DANIEL VASCONCELOS LIMA
RNP Nº 060123961-0
Engenheiro Civil