

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE 6 SALAS NA LOCALIDADE DO TABULEIRO DO CABREIRO
LOCAL:	ARACATI/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% 2. SINAPI/CE 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	02/2025

17.2.6. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
TOTAL Material:						R\$ 2,7423
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2780
VALOR:						R\$ 15,02

17.2.7. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,5970	R\$ 0,5519
TOTAL Equipamento custo Horário:						R\$ 0,5519
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:						R\$ 72,3594
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6340
VALOR:						R\$ 143,55

17.3.1. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 7,0300	R\$ 11,2480
I9151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 301,0100	R\$ 120,4040
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	R\$ 89,8000	R\$ 38,9103
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,7330
TOTAL Material:						R\$ 192,2953
VALOR:						R\$ 192,30

17.3.2. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 630,9100	R\$ 630,9100
TOTAL Material:						R\$ 630,9100
VALOR:						R\$ 630,91

17.4.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,6890



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE 6 SALAS NA LOCALIDADE DO TABULEIRO DO CABREIRO
LOCAL: ARACATICE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% 2. SINAPI/CE 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE 02/2025
VALOR: R\$ 53,69

17.4.2. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,4420
				VALOR:	R\$ 34,44

17.4.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,4420
				VALOR:	R\$ 34,44

17.4.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
				TOTAL Material:	R\$ 21,3050
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,3480
				VALOR:	R\$ 83,65

17.4.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
				TOTAL Material:	R\$ 65,1618
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,7460
				VALOR:	R\$ 129,91

17.4.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
				TOTAL Material:	R\$ 9,0591
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3572
				VALOR:	R\$ 12,42

17.4.7. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
				TOTAL Material:	R\$ 8,4956
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**GEOPAC****COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE 6 SALAS NA LOCALIDADE DO TABULEIRO DO CABREIRO					
LOCAL:	ARACATI/CE					
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% 2. SINAPI/CE 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 02/2025	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8368
					VALOR:	R\$ 12,33

17.4.8. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
					TOTAL Material:	R\$ 302,7778
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 377,8800
					VALOR:	R\$ 680,66

17.4.9. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,7043
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,5800	R\$ 77,6458
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 281,1600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
					TOTAL Material:	R\$ 442,8238
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600
					VALOR:	R\$ 584,09

17.4.10. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,2800
					VALOR:	R\$ 175,28

17.4.11. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 296,3800
					VALOR:	R\$ 296,38

17.4.12. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 36,3600
					TOTAL Material:	R\$ 36,3600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2200
					VALOR:	R\$ 40,58

17.4.13. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE 6 SALAS NA LOCALIDADE DO TABULEIRO DO CABREIRO

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
02/2025

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:					R\$ 38,6992

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,2600	R\$ 37,2784
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,5684
VALOR:					R\$ 116,27

17.4.14. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7250
VALOR:					R\$ 7,96

17.4.15. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.018,2200	R\$ 25,4555
TOTAL Serviço:					R\$ 25,4555
VALOR:					R\$ 53,73

18.1.1. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,0972	R\$ 0,0826
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0826

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 7,1000	R\$ 237,8500
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,5300	R\$ 9,7527
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 119,5800	R\$ 59,7900
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 100,5000	R\$ 16,0800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,9600	R\$ 6,9888
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 69,6400	R\$ 229,8120
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 79,5200
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,4500	R\$ 15,2100
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 32,4400	R\$ 27,5740
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,8800	R\$ 35,0680
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 72,9000	R\$ 317,1150
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,1400	R\$ 4,4940
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 100,5000	R\$ 38,1900
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 14,2000	R\$ 6,3900
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 6,0500	R\$ 13,6125
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2.1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 90,4200	R\$ 994,6200
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 121,6800	R\$ 1.277,6400
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 28,8100	R\$ 24,4885
TOTAL Material:					R\$ 3.394,1955

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 21,1000	R\$ 49,3740
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 26,8600	R\$ 62,8524



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE 6 SALAS NA LOCALIDADE DO TABULEIRO DO CABREIRO					
LOCAL:	ARACATI/CE					
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% 2. SINAPI/CE 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE	02/2025
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 147,7300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 26,8600	R\$ 51,3026
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 253,2500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 806,2190
VALOR:						R\$ 4.200,50

18.1.2. CPUE-07 BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO, 02 DEMÃOS (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-07	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO, 02 DEMÃOS		UN	1,00000000	R\$ 4.769,33	R\$ 4.769,33
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 4.769,33
VALOR:						R\$ 4.769,33

18.1.3. CPUE-05 LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP: 6,0 COM 2 MÓDULOS DE 2,50X1,20 (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-05	LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP: 6,0 COM 2 MÓDULOS DE 2,50X1,20		UN	1,00000000	R\$ 3.731,78	R\$ 3.731,78
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 3.731,78
VALOR:						R\$ 3.731,78

18.1.4. CPUE-06 LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP: 6,0 COM 1 MÓDULO DE 2,50X1,20 (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-06	LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP: 6,0 COM 1 MÓDULO DE 2,50X1,20		UN	1,00000000	R\$ 2.131,26	R\$ 2.131,26
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 2.131,26
VALOR:						R\$ 2.131,26

18.2.1. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 147,4200	R\$ 6,9730
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 31,8800	R\$ 0,4304
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 2,3200	R\$ 1,3920
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,9500	R\$ 0,7343
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0160
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 15,4800	R\$ 0,0697
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0139
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 100,6600	R\$ 4,7612
TOTAL Material:						R\$ 14,3905

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 32,7500	R\$ 0,5895
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 26,8600	R\$ 1,2087
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 26,8600	R\$ 1,2087
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 20,2600	R\$ 2,7351
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7420
VALOR:						R\$ 20,13

18.2.2. CPUE-09 LETREIRO EM PVC EXPANDIDO, ALTURA=20CM, ESPESSURA=3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-09	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO, ALTURA=20CM, ESPESSURA=3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 90,65	R\$ 90,65
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 90,65
VALOR:						R\$ 90,65

19.1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1820
VALOR:						R\$ 14,18

19.1.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)



GEOPAC

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE 6 SALAS NA LOCALIDADE DO TABULEIRO DO CABREIRO						
LOCAL: ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% 2. SINAPI/CE 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 02/2025	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5195
					VALOR:	R\$ 1,52


Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNF: 060158106-7

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TABULEIRO DO CABREIRO
 LOCAL: ARACATI/CE

200
2

COT01	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO 75X30X25cm DE SOBREPOR	UNIDADE:	UN
-------	---	----------	----

BATERIA DE LÍTIU

EXTINTOR PARA BATERIA DE LÍTIU - 6 LITROS

ADQUIRA AGORA
 PRODUTO A PRONTA ENTREGA
R\$ 1800,00

Tire qualquer dúvida pelo whatsapp

PRODUTOS CONTRA INCÊNDIO | ATE-NDIMENTO ESPECIALIZADO | ÓTIMOS PREÇOS E FORMAS DE PAGTO | FRETE PARA TODO BRASIL

ABRIGO EXTINTOR 75x30x25cm
 Código: 31430
 Disponível: R\$ 298,00
 Até 3x de R\$ 81,33 sem juros

maderamadeira | Busque tudo para a sua casa

Departamentos | Por Ambiente | Móveis | Frete Grátis | Ofertas do Dia | Cupons | Fabricação Própria | Meus pedidos | Atendimento

Até 30% de CASHBACK em compras pelo app. **Baixe agora!**

Região: Aracati | Categoria: Incêndio | Produto: Abrigo para Manguera de Incêndio | Produto: Abrigo Extintor 75x30x25 Sobrepor Padrão

Abrigo Extintor 75x30x25 Sobrepor Padrão Bombeiros VERMELHO
 ID: 427639135

Compartilhar | Adicionar aos favoritos

R\$ 249,90 -8%
R\$ 229,90
 à vista no cartão ou Pix
 ou R\$ 229,90 em 10x sem juros

Adicionar | Comprar

Principais informações >

Cookies: A Maderamadeira utiliza cookies para personalizar conteúdos e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade

Concordar e fechar

LEROY MERLIN | O que você procura na Leroy Merlin?

Departamentos | Seleção de Cupons | Tendências | Ofertas | Projetos | Dicas | Serviços | Para empresas | Programa de Fidelidade

Home | Atividade | Instalação | Manutenção | Abrigo Para Extintor D.

Abrigo Para Extintor De Incêndio Com Pingadeira 75x30x25cm

(0) | Cód. ESTOMEDIA | FAZ TAMBÉM INSTALAÇÃO | Excluído Site

Lista de favoritos

R\$ 306,39 /cada
 R\$ 306,39 em até 3x de R\$ 102,13 sem juros

Formas de pagamento: **Plasticar** - demais regiões

Acumule 306 pontos levando este produto agora

Cadastre-se ou faça o login e participe do Programa de Fidelidade para acumular pontos e ganhar cashback!

Comprar e receber

Calcule seu frete: 63900-130 | Não sei meu CEP

Olá, como posso ajudar?

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TABULEIRO DO CABREIRO
 LOCAL: ARACATI/CE

PGM
201
F

COT02	REFLETOR LED 100W IP66	UNIDADE:	UN
-------	------------------------	----------	----



NOVIDADE
 Refletor 100w Led Osram 9000lm Bivolt Ip66 Slim 6500k
 R\$ 57,86 à vista com desconto Pix - Vindi
 Ex de R\$ 10,15 Sem juros Cartão Visa - Vindi

COMPRAR PRODUTO



12X SEM JUROS NO CARTÃO

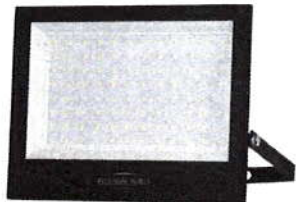
atual home center

Buscar aqui ou em qualquer loja

Todos os Departamentos: Portas e Janelas, Pisos e Revestimentos, Tintas, Banheiro

Nossas Lojas **OUTLET**

Acal Home Center > Iluminação > Iluminação Externa > Refletores



Refletor Led Branco 100w IP66 6500K Luz Branca Fria Blumenau
 Descrição
 Refletor LED Branco 100w IP66 6500k Alumínio (Blumenau) ideal para iluminação externa com alta eficiência e durabilidade. Com potência de 100W e proteção IP66, é resistente a intempéries, garantindo iluminação intensa e segura. É ideal para iluminação de ambientes externos.

R\$ 77,89 (10% Pix)
R\$ 81,99 /cada

COMPRAR

Compre pelo WhatsApp

LEROY MERLIN O que você procura na Leroy Merlin?

Departamentos: Ferrão da Obra, Tendências, Ofertas, Projetos, Dicas, Serviços, Para empresas, Programa de Fidelidade

Refletor LED Luz Branca 100W 7500 Lúmens Bivolt Blumenau Iluminação

★★★★★ 4.9 (13) Cod: 9792303 EAN: 78029988339

R\$ 75,90 /cada à vista

Leroy Merlin - For Talazá

Acumule 75 pontos levando este produto agora

Cadastre-se ou faça o login e participe do Programa de Fidelidade para acumular pontos e ganhar cashback!

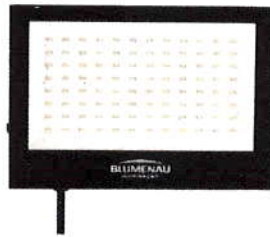
Cer da Luz do LED: Branco

Potência do LED: 100

30 50 100 150 200

Comprar e receber ou **Comprar e retirar**

Instale seu produto por R\$ 61,00



COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TABULEIRO DO CABREIRO
 LOCAL: ARACATI/CE

202
 J

COT03	SUPORE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UNIDADE:	UN
-------	--------------------------------	----------	----



O que você procura na Leroy Merlin?

- Departamentos
- Faço da obra
- tendências
- Ofertas
- Projetos
- Lojas
- Serviços
- Para empresas



Programa de fidelidade

Suporte para Extintor

Suporte para Extintor Parafusar 15kg Metal Zincado Zamar

★★★★★ 5.0 (2) **COMPRAR** **FAZER PERGUNTA**



Lista de Favoritos



R\$ 9,59 /cada

À vista

Leroy Merlin - Fortaleza

Formas de pagamento:

Acumule 9 pontos levando este produto agora

Cadastre-se ou faça o login e participe do Programa de Fidelidade para acumular pontos e ganhar cashback!

Comprar e receber

Comprar e retirar

Calcule seu frete

Não sei meu CEP

Ex: 14000-000

Estimamos um frete



O que deseja procurar?

Visualize este item em: Home > Diálogo > Suporte de Parede para Extintor Zincado - Zamar



Suporte de Parede para Extintor Zincado - Zamar

ver 3250

R\$ 7,00

ou 7x de R\$ 1,00 Sem juros

COMPRAR

Compre pelo WhatsApp

Frete e prazo de entrega

Informe seu CEP

CALCULAR



Entre ou cadastre-se

- EPI
- Ferragens
- Ferramentas Manuais
- Iluminação
- Instrumento de medição
- Máquinas Elétricas
- Materiais Elétricos
- OUTLET
- TamoyoRec



NOVIDADE



Suporte De Parede Para Extintor Zincado | 8089810 | Zamar

R\$ 6,21

R\$ 6,90

Formas de pagamento:

Receba em: **R\$ 0,14 de cashback**

COMPRAR

Adicionar aos favoritos | Criar um alerta de preço

Calcule o frete

OK

Compartilhe nas redes sociais

Verificar disponibilidade de estoque

Adicionar

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS


OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TABULEIRO DO CABREIRO
 LOCAL: ARACATI/CE

203
 2

COT04	PROLONGADOR DE INOX POLIDO 25 X 50 MM	UNIDADE:	UN
-------	---------------------------------------	----------	----

Semana do Consumidor **10% OFF** Oferta termina em: 00 00 00 00
 Dias Horas Minutos Segundos **Receber desconto**

Inicio Molduras Perfil Vedação Ferragens Ferramentas Acessórios de Vidro Colagem Tábua de Vitrine Catálogo Blog Curso



Prolongador Distanciador 1" 25 x 50 mm Aço Polido
 R\$10,60 **R\$6,29**
 5% de desconto (superando com pagamento via Pix sem Desconto)
COMPRAR
 CALCULAR

Até navegar por este site você aceita o uso de cookies para agilizar a sua experiência de compra.

desicon Buscar produtos

RODÍZIOS, RODAS E RODINHAS ACESSÓRIOS PARA MÓVEIS PRATELEIRAS QUÍMICOS EM GERAL DESICON & VOCÊ DESICASH

Prolongadores Prolongador Aço Inox 2,5X5cm Escovado Com Rosca



2,5 CM (25MM)
 5 CM (50MM)

R\$ 4,69
 R\$ 4,55 via Pix - 3% desconto
Comprar
 Adicionar aos favoritos
 Opções de pagamento
 Calcular frete
 CEP:
 Necessário inserir o cep completo (8 dígitos) para cálculo


Compartilhar no WhatsApp

O Prolongador Aço Inox 2,5 x 5 cm Escovado Com Rosca pode ser utilizado em placas, comunicação visual, louças, painéis, móveis, armários, mesas, madeiro, entre outros. Acessório

FLORESTA

FERRAGENS FECHADURAS FERRAMENTAS PUXADORES BANHEIRO COZINHA CLOSET ÁREA DE SERVIÇO OFERTAS

HOME FERRAGENS MARCENARIA ACESSÓRIOS PROLONGADOR REDONDO 25 X 25MM INOX ESCOVADO HARDT



SF042016
PROLONGADOR REDONDO 25 X 25MM INOX ESCOVADO HARDT
 5.0 (10) COMENTÁRIOS
R\$ 4,63 EXD R\$ 4,42
COMPRAR AGORA
 CALCULAR FRETE E PRAZO DE ENTREGA
 NÃO TEM O CEP
CALCULAR
 COMPARTILHAR

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TABULEIRO DO CABREIRO

LOCAL: ARACATI/CE

RGM - CE/05
204
2

COT05	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO, H=20CM, ESPESSURA=3CM	UNIDADE:	UN
-------	--	----------	----



Handwritten signature

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE 6 SALAS NA LOCALIDADE DO TABULEIRO DO CABREIRO
 LOCAL: ARACATI/CE

205
 4

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO					UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT01	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO 75X30X25cm DE SOBREPOR					UN	295,00	283,76	283,76
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)		DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE		PREÇO
A	JP EXTINTORES		03/03/2025	44.076.377/0001-08	(11) 2143-9136	SITE	www.jpextintores.com.br		295,00
B	MADEIRA MADEIRA		03/03/2025	10.490.181/0001-35	(41) 9877-0911	SITE	www.madeiramadeira.com.br		249,90
C	LEROY MERLIN		03/03/2025	01.438.784/0048-60	4007-1380	SITE	www.leroymerlin.com.br		306,39
D									
E									

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO					UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT02	REFLETOR LED 100W IP66					UN	75,90	71,92	71,92
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)		DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE		PREÇO
A	VG SOLUCOES EM ILUMINACAO		20/03/2025	33.339.927/0003-71	(14) 9102-1969	E-MAIL	contato@vgiluminacao.com.br		57,86
B	ARAUJO CABRAL ALVES LTDA		20/03/2025	07.201.916/0001-59	(85) 3492-5000	SITE	www.acalhomecenter.com.br		81,99
C	LEROY MERLIN		20/03/2025	01.438.784/0048-60	4007-1380	SITE	www.leroymerlin.com.br		75,90
D									
E									

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO					UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT03	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR					UN	7,00	7,60	7,00
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)		DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE		PREÇO
A	LEROY MERLIN		20/03/2025	01.438.784/0048-60	4007-1380	SITE	www.leroymerlin.com.br		9,59
B	PIATÁ BORRACHAS E FERRAMENTAS LTDA		20/03/2025	02.939.491/0001-66	(14) 3201-5599	SITE	www.piatatam.com.br		7,00
C	TAMOYO COMERCIO DE FERRAMENTAS E FERRAGENS LTDA		20/03/2025	76.842.285/0006-84	(47) 3348-1122	E-MAIL	contato@lojastamoyo.com.br		6,21
D									
E									

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO					UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT04	PROLONGADOR DE INOX POLIDO 25 X 50 MM					UN	4,69	5,20	4,69
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)		DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE		PREÇO
A	CRISTAL BELA SOCIEDADE UNIPessoal LTDA		21/03/2025	27.105.516/0001-57	(11) 5665-1056	E-MAIL	atendimento@crystalbela.com.br		6,29
B	COMERCIO E DISTRIBUIÇÃO DE FERRAMENTAS E FERRAGENS LTDA		21/03/2025	23.808.820/0001-00	(11) 6622-8462	E-MAIL	vendas@desicon.com.br		4,69
C	FERRAGENS FLORESTA LTDA		21/03/2025	21.009.346/0001-20	(15) 3199-3878	SITE	www.ferragensfloresta.com.br		4,63
D									
E									

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO					UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT05	LITREIRO EM PVC EXPANDIDO, H=20CM, ESPESSURA=3CM					UN	83,25	83,25	83,25
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)		DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE		PREÇO
A	DESENHAR COMUNICAÇÃO VISUAL LTDA		26/03/2025	00.916.984/0001-55	(31) 9131-1431	E-MAIL	contato@copiadoradesenhar.com.br		83,25
B									
C									
D									
E									

OBS: A AUSÊNCIA DAS 3 COTAÇÕES JUSTIFICA-SE PELO FATO DE QUE, ATÉ O MOMENTO DO FECHAMENTO DESTA ORÇAMENTO, NÃO FORAM RECEBIDAS RESPOSTAS DOS FORNECEDORES CONTATADOS.

Leonardo Silveira Lima
 Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE 6 SALAS NA LOCALIDADE DO TABULEIRO DO CABREIRO
 LOCAL: ARACATI/CE

PGM
206

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO					UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT01	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO 75X30X25cm DE SOBREPOR					UN	295,00	283,76	283,76
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE		PREÇO	
A	JP EXTINTORES	03/03/2025	44.076.377/0001-08	(11) 2143-9136	SITE	www.jpextintores.com.br		295,00	
B	MADEIRA MADEIRA	03/03/2025	10.490.181/0001-35	(41) 9877-0911	SITE	www.madeiramadeira.com.br		249,90	
C	LEROY MERLIN	03/03/2025	01.438.784/0048-60	4007-1380	SITE	www.leroymerlin.com.br		306,39	
D									
E									

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO					UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT02	REFLETOR LED 100W IP66					UN	75,90	71,92	71,92
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE		PREÇO	
A	VG SOLUCOES EM ILUMINACAO	20/03/2025	33.339.927/0003-71	(14) 9102-1969	E-MAIL	contato@vgiluminacao.com.br		57,86	
B	ARAUJO CABRAL ALVES LTDA	20/03/2025	07.201.916/0001-59	(85) 3492-5000	SITE	www.acalhomecenter.com.br		81,99	
C	LEROY MERLIN	20/03/2025	01.438.784/0048-60	4007-1380	SITE	www.leroymerlin.com.br		75,90	
D									
E									

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO					UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT03	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR					UN	7,00	7,60	7,00
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE		PREÇO	
A	LEROY MERLIN	20/03/2025	01.438.784/0048-60	4007-1380	SITE	www.leroymerlin.com.br		9,59	
B	PIATÁ BORRACHAS E FERRAMENTAS LTDA	20/03/2025	02.939.491/0001-66	(14) 3201-5599	SITE	www.piatatem.com.br		7,00	
C	TAMOYO COMERCIO DE FERRAMENTAS E FERRAGENS LTDA	20/03/2025	76.842.285/0006-84	(47) 3348-1122	E-MAIL	contato@lojastamoyo.com.br		6,21	
D									
E									

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO					UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT04	PROLONGADOR DE INOX POLIDO 25 X 50 MM					UN	4,69	5,20	4,69
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE		PREÇO	
A	CRISTAL BELA SOCIEDADE UNIPessoal LTDA	21/03/2025	27.105.516/0001-57	(11) 5665-1056	E-MAIL	atendimento@crystalbela.com.br		6,29	
B	COMERCIO E DISTRIBUIÇÃO DE FERRAMENTAS E FERRAGENS LTDA	21/03/2025	23.808.820/0001-00	(11) 6622-8462	E-MAIL	vendas@desicon.com.br		4,69	
C	FERRAGENS FLORESTA LTDA	21/03/2025	21.009.346/0001-20	(15) 3199-3878	SITE	www.ferragensfloresta.com.br		4,63	
D									
E									

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO					UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT05	LITREIRO EM PVC EXPANDIDO, H=20CM, ESPESSURA=3CM					UN	83,25	83,25	83,25
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE		PREÇO	
A	DESENHAR COMUNICAÇÃO VISUAL LTDA	26/03/2025	00.916.984/0001-55	(31) 9131-1431	E-MAIL	contato@copiadoradesenhar.com.br		83,25	
B									
C									
D									
E									

OBS: A AUSÊNCIA DAS 3 COTAÇÕES JUSTIFICA-SE PELO FATO DE QUE, ATÉ O MOMENTO DO FECHAMENTO DESTA ORÇAMENTO, NÃO FORAM RECEBIDAS RESPOSTAS DOS FORNECEDORES CONTATADOS.

Leonardo Silveira Lima
 Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7



INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA DO SUBSOLO,
ENSAIOS DE CAPACIDADE DE ABSORÇÃO

AGOSTO/2024

40

Este relatório refere-se à execução de 1 (um) furo de ensaio de capacidade de absorção do solo, em um terreno localizado dentro do Município de Aracati-CE aonde será executado um projeto.

1- LOCALIZAÇÃO E ACESSO

O Local é um município brasileiro do estado do Ceará, Aracati é o município mais populoso do Vale do Jaguaribe e Litoral Leste do Ceará, com 75.112 habitantes segundo o Censo do IBGE 2022. Ocupa atualmente a 14ª posição no ranking dos municípios com maior produto interno bruto e também a 14ª posição no ranking de população do estado do Ceará.

Aracati também é muito conhecida nacional e internacionalmente pelas suas praias (Praia de Canoa Quebrada, Praia de Majorlândia, Praia de Quixaba, Praia de Lagoa do Mato e Praia do Retirinho).

2: DESCRIÇÃO DO ENSAIO DE INFILTRAÇÃO

- No terreno a ser utilizado para disposição do efluente do tanque séptico, foi feita uma escavação com dimensões suficientes para permitir a realização deste ensaio.

- No fundo da escavação foi aberta uma cova de seção quadrada com 30cm de lado e 30cm de profundidade.

- Foi raspado o fundo e os lados da cova de modo a ficarem ásperos.

- Foi retirado da cova todo o material solto e o fundo do mesmo coberto com uma camada de brita nº 01 de 0,5cm.

- No primeiro dia de ensaio, mantivemos a cova cheia de água durante 04 horas.

- No dia seguinte, encheu-se a cova com água e aguardou que a mesma se infiltre totalmente.



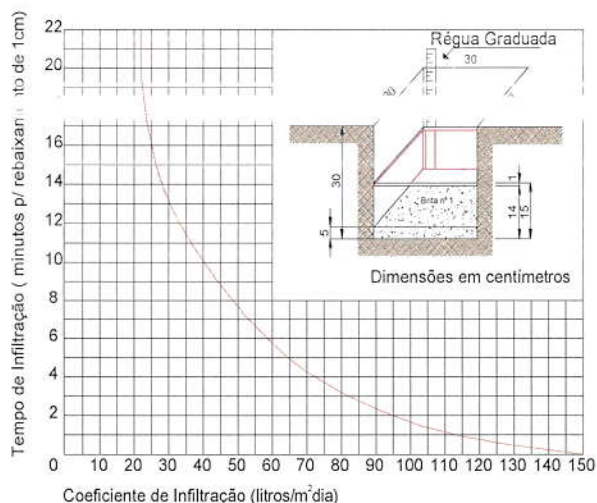
- Depois encheu-se novamente as covas com água até a altura de 15 cm; cronometrou-se o período de rebaixamento de 15 cm até 14 cm. Como no furo o intervalo de tempo para rebaixamento de 01cm foi menor que 03 minutos, foi preciso repetir o ensaio três vezes.

- O material encontrado na seção quadrada era constituído por um material predominante um silte silte areno-argiloso de cor cinza claro e vermelho

- Com os tempos determinados na operação anterior, encontra-se o coeficiente de infiltração do solo ($l/m^2 \times dia$) no gráfico abaixo, ou pela seguinte formula:

$$Ci = 490/t+2,5$$

GRÁFICO 01 – Gráfico para determinação do coeficiente de infiltração.



3: RESULTADOS

ECAS 01 - Tempo : 7 minutos e 09 segundos.

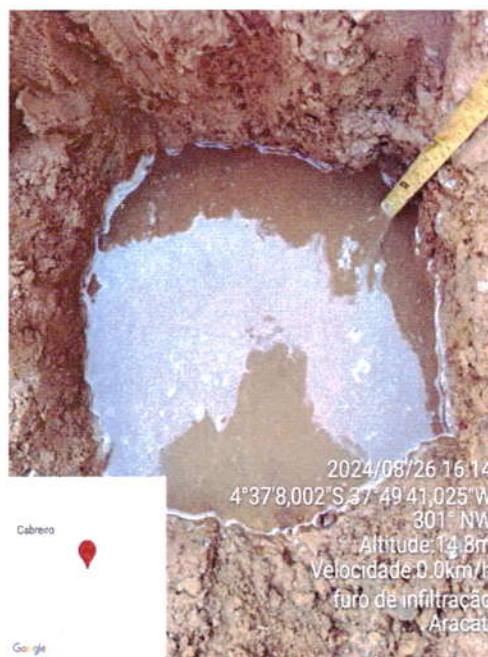
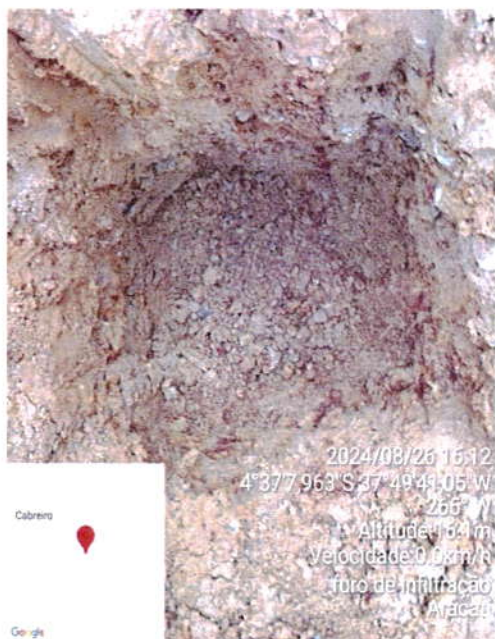
Coeficiente de Infiltração: 51,1 litros/m² dia (Absorção relativa Média)

Geologia: silte areno-argiloso de cor cinza claro e vermelho.

Coordenadas 4°37'8,002"S 37°49'41,025"W

Para a realização do ensaio de capacidade de absorção do solo foi seguido rigorosamente as normas 7229/82 da ABNT.

4:ANEXOS



Handwritten signature



INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA DO SUBSOLO,
ELABORAÇÃO DE PARECER TÉCNICO DAS FUNDAÇÕES

[Handwritten signature]

AGOSTO/2024

GEOPAC

1. GENERALIDADES

São apresentados, neste relatório, a metodologia e os resultados das Sondagens a Percussão (SPT), realizadas em diversos terrenos situado dentro do Município de Aracati - CE, os furos foram solicitados para uns projetos.

2. SONDAgens A PERCUSSÃO COM SPT

Foram executados 2 (dois) furos de sondagem tipo "SPT" na área onde será feita os devidos projetos.

Os resultados das sondagens são mostrados nos Perfis Individuais de Sondagens apresentados em Anexo.

Na execução das sondagens foi utilizado o trado concha de 4" para avanço do furo, o amostrador padrão de 2 1/2" e 1 3/8" de diâmetros externo e interno, respectivamente, que foi cravado no terreno por meio de golpes de um martelo de 65 kg, com altura de queda de 75 cm.

Durante a cravação do amostrador foram registrados os números de golpes necessários para fazer o mesmo penetrar cada 15 cm no terreno, até uma penetração total de 45 cm. A soma dos golpes das duas últimas parcelas de 15 cm, ou seja, dos 30 cm finais de cravação, é apresentada sob forma de tabelas e gráficos nos perfis de sondagens.

O Quadro 1, a seguir, apresenta a identificação das sondagens com as respectivas profundidades total e as presenças do nível d'água dos furos.

F

Quadro 1: SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT)

FURO	NÍVEL D'ÁGUA (m)	DATA	PROF. DO FURO (m)	CORDENADAS	
				X	Y
SPT – 01	1,50	26/08/2024	4,55	4°37'8,75"S	37°49'40,932"W
SPT – 02	1,30	26/08/2024	4,25	4°37'10,12"S	37°40'41,685"W

Quadro 1 as duas últimas colunas referem-se a coordenadas e sua profundidade atingida no impenetrável a percussão.

3. METODOLOGIA

A sondagem foi realizada de acordo com as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT):

- NBR 6484 – “Execução de Sondagens de Simples Reconhecimento dos Solos”.

- NBR 9603 – “Sondagem a Trado”.

- NBR 7250 – “Identificação e Descrição de Amostras de Solos Obtidas em Sondagens de Simples Reconhecimento dos Solos”.

4. RECOMENDAÇÕES

A partir da análise dos resultados das sondagens realizadas no terreno, verifica-se que as profundidades atingidas até a determinação do impenetrável á percussão foram atingidas, onde ficou determinado a profundidade de 4,25m á 4,55m, quando encontra-se no perfil do solo um material descrito;

No SPT 1 e 2 – Como um Arenito conglomerado fino com feldspato alterado

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os resultados da investigação de campo apresentados neste documento têm significação restrita e aplicam-se tão somente aos furos executados e estão apresentados nos Perfis em Anexo.

6 – AMOSTRAS

Atendendo ao prescrito na Norma NBR – 6484 da Associação Brasileira de Normas Técnicas, as amostras coletadas ficarão a disposição de V.Sas, em nosso laboratório, durante 90 (noventa) Dias, a partir da entrega deste relatório.

7. BIBLIOGRAFIA

- ABNT - Métodos e Normas.
- Bowles, J.E. - "Engineering Properties of Soil and their Measurement" - McGrawHill - USA.
- Coduto, D.P. - "Foundation Design - Principles and Practices" - Prentice Hall - 796 pp - 1994.
- Head, K.H - "Manual of Soil Laboratory Testing"- John Wiley & Sons, Inc. - New York - USA.
- Ortigão, J. A. R.- "Introdução à Mecânica dos Solos dos Estados Críticos" - Livros Técnicos e Científicos - 2ª Edição - 374 pp - 1995.
- Pinto, C.S. – "Curso Básico de Mecânica dos Solos" – Oficina de Textos – 2ª Edição – 247pp – 2000.
- Vargas, Milton - "Introdução à mecânica dos solos" - Editora McGraw-Hill do Brasil, Ltda - São Paulo - 509 pp – 1977. Fortaleza, 12 de novembro de 2013

#



ANEXOS

Handwritten signature



PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

OBRA/SERVIÇO:		ARACATI			REGISTRO:	SPT 02
LOCALIZAÇÃO:		SPT 02			COTA (m):	
COORDENADAS GPS	X	4°37'10,12"S		DATA (ÍNICIO)	26/08/2024	
	Y	37°40'41,685"W		DATA (CONCLUSÃO)	26/08/2024	
					NORMA:	NBR 6484

DESCRIÇÃO	NÚMERO DE GOLPES				Prof. (m)	LITOLOGIA	NÍVEL DA ÁGUA	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO DO SOLO (Nº DE GOLPES / 30CM)
	15cm	15cm	15cm	N				
Silte areno-argiloso cinza claro e vermelho (variegado) pouco compacto	2	3	4	7	1,45			
Silte areno-argiloso com pouco pedregulho cinza claro e vermelho (variegado) medianamente compacto	6	7	10	17	2,45			
Silte areno-argiloso com pedregulhos cinza claro (quartzo) muito compacto	21	22	28	50	3,45			
Arenito conglomerado fino com feldspato alterado	50/13			50	4,15			

PROF. DO REVESTIMENTO	TRADO/PERCUSSÃO	LAVAGEM/PERCUSSÃO	AMOSTRADOR TERZAGHI		QUEDA	MARTELO
2 METROS			Ø e = 2"	Ø i = 1 3/8"	75 cm	65 kg

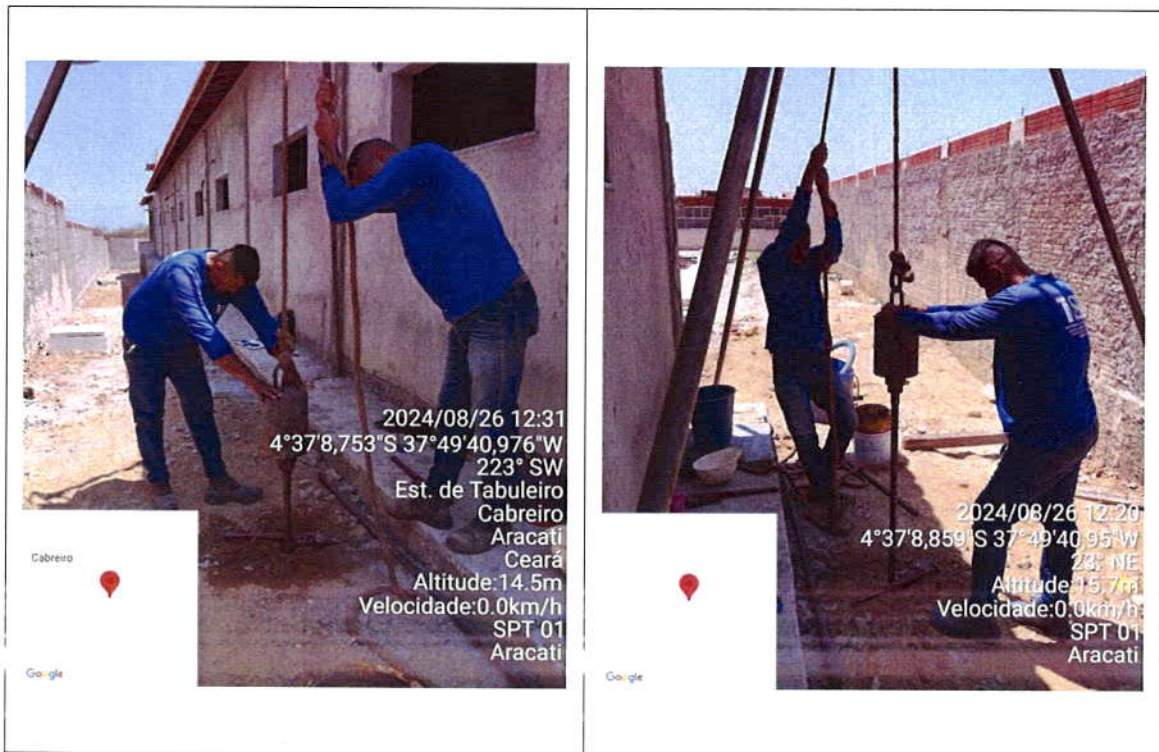
OBSERVAÇÕES: NÍVEL DA AGUA ENCONTRADO À 1,30M, FURO FINALIZADO A 4,25M
 APÓS NÃO AVANÇARMOS MAIS NA LAVAGEM



FOTOS

[Handwritten signature]

EXECUÇÃO SPT 01



AMOSTRAS SPT 01



EXECUÇÃO SPT 02



AMOSTRAS SPT 02

