

TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CE.
CONFORME PROJETO BÁSICO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.
DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.
LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.
BDI: 24,20%
L.S: 118,19%
REFERÊNCIAS: SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.1.5. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,29
					4,76
TOTAL MATERIAL:					4,76
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	8,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	10,65
TOTAL SERVICOS:					0,15
VALOR SEM ENCARGOS:					4,91
VALOR ENCARGOS (118,19%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					5,00
VALOR BDI (24,20%):					1,21
VALOR COM BDI:					6,21

3.1.6. 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,08
					4,53
TOTAL MATERIAL:					4,53
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	8,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	10,65
TOTAL SERVICOS:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					4,61
VALOR ENCARGOS (118,19%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					4,66
VALOR BDI (24,20%):					1,13
VALOR COM BDI:					5,79

3.1.7. 92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,08
					4,53
TOTAL MATERIAL:					4,53
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	10,65
TOTAL SERVICOS:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					4,57
VALOR ENCARGOS (118,19%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					4,60
VALOR BDI (24,20%):					1,11
VALOR COM BDI:					5,71

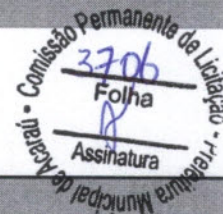
3.1.8. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,25
					4,55
TOTAL MATERIAL:					4,55
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	8,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	10,65
TOTAL SERVICOS:					0,92
VALOR SEM ENCARGOS:					5,47
VALOR ENCARGOS (118,19%):					0,59
VALOR COM ENCARGOS:					6,06
VALOR BDI (24,20%):					1,47
VALOR COM BDI:					7,53



TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
CONFORME PROJETO BÁSICO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.
DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.
LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.
BDI: 24,20%
L.S: 118,19%
REFERÊNCIAS: SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.1.9. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	264,52	291,77
TOTAL MATERIAL:					291,77
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,62	2,11
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,69	2,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	8,58	10,23
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,28	0,09
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,27	0,04
TOTAL SERVICOS:					14,60
VALOR SEM ENCARGOS:					306,37
VALOR ENCARGOS (118.19%):					8,41
VALOR COM ENCARGOS:					314,78
VALOR BDI (24.20%):					76,18
VALOR COM BDI:					390,96

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	5,60	6,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	7,20	7,96
TOTAL MAO DE OBRA:					14,15
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,78	2,31
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	8,23	1,23
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,15	2,08
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,41	5,41
TOTAL MATERIAL:					11,03
VALOR SEM ENCARGOS:					25,18
VALOR ENCARGOS (118.19%):					16,71
VALOR COM ENCARGOS:					41,89
VALOR BDI (24.20%):					10,14
VALOR COM BDI:					52,03

3.2.2. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,49	4,80
TOTAL MATERIAL:					4,80
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	8,83	0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	10,65	0,45
TOTAL SERVICOS:					0,50
VALOR SEM ENCARGOS:					5,30
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,32
VALOR COM ENCARGOS:					5,62
VALOR BDI (24.20%):					1,36
VALOR COM BDI:					6,98

TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
CONFORME PROJETO BÁSICO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.
DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.
LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.
BDI: 24,20%
L.S: 118,19%
REFERÊNCIAS: SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.2.7. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,25
					4,55
TOTAL MATERIAL:					4,55
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	8,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	10,65
TOTAL SERVICOS:					19,48
VALOR SEM ENCARGOS:					5,47
VALOR ENCARGOS (118,19%):					0,59
VALOR COM ENCARGOS:					6,06
VALOR BDI (24,20%):					1,47
VALOR COM BDI:					7,53

3.2.8. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	264,52
					291,77
TOTAL MATERIAL:					291,77
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	8,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,28
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,27
TOTAL SERVICOS:					14,60
VALOR SEM ENCARGOS:					306,37
VALOR ENCARGOS (118,19%):					8,41
VALOR COM ENCARGOS:					314,78
VALOR BDI (24,20%):					76,18
VALOR COM BDI:					390,96

4.1.1. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,40
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,32800000	7,30
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06600000	15,16
TOTAL MATERIAL:					3,50
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	9,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68600000	10,62
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,41900000	52,97
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	1,87900000	7,59
TOTAL SERVICOS:					57,25
VALOR SEM ENCARGOS:					60,75
VALOR ENCARGOS (118,19%):					16,63

TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
 CONFORME PROJETO BÁSICO.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.
 DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.
 LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.
 BDI: 24,20%
 L.S: 118,19%
 REFERÊNCIAS: SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	77,38
VALOR BDI (24.20%):	18,73
VALOR COM BDI:	96,11

R

Handwritten signature

TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.
DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.
LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.
BDI: 24,20%
L.S: 118,19%
REFERÊNCIAS: SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.1.2. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,49	4,80
TOTAL MATERIAL:					4,80
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	8,83	0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	10,65	0,45
TOTAL SERVICIO:					0,50
VALOR SEM ENCARGOS:					5,30
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,32
VALOR COM ENCARGOS:					5,62
VALOR BDI (24.20%):					1,36
VALOR COM BDI:					6,98

4.1.3. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,04	5,59
TOTAL MATERIAL:					5,59
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	8,83	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	10,65	0,24
TOTAL SERVICIO:					0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					5,86
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,17
VALOR COM ENCARGOS:					6,03
VALOR BDI (24.20%):					1,46
VALOR COM BDI:					7,49

4.1.4. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,29	4,76
TOTAL MATERIAL:					4,76
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	8,83	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	10,65	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,15
VALOR SEM ENCARGOS:					4,91
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					5,00
VALOR BDI (24.20%):					1,21
VALOR COM BDI:					6,21

4.1.5. 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000031 AÇO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,08	4,53
TOTAL MATERIAL:					4,53
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	8,83	0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	10,65	0,07
TOTAL SERVICIO:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					4,61
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					4,66
VALOR BDI (24.20%):					1,13
VALOR COM BDI:					5,79



R

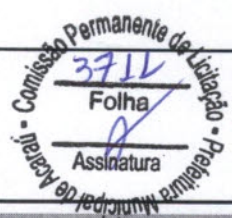


SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

RUA AMADEU ALBUQUERQUE, N° 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000

TELEFONE: (88) 3614-7245



TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.

DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.

LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.

BDI: 24,20%

L.S: 118,19%

REFERÊNCIAS: SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

R

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000

[Handwritten signature]



TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE,
CONFORME PROJETO BÁSICO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.
DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.
LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.
BDI: 24,20%
L.S: 118,19%
REFERÊNCIAS: SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.1.6. 92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000027 ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,08	4,53
TOTAL MATERIAL:					4,53
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	10,65	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					4,57
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					4,60
VALOR BDI (24.20%):					1,11
VALOR COM BDI:					5,71

4.1.7. 92797 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000029 ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	3,81	4,34
TOTAL MATERIAL:					4,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	10,65	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,02
VALOR SEM ENCARGOS:					4,36
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					4,38
VALOR BDI (24.20%):					1,06
VALOR COM BDI:					5,44

4.1.8. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,25	4,55
TOTAL MATERIAL:					4,55
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	8,83	0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	10,65	0,82
TOTAL SERVIÇO:					0,92
VALOR SEM ENCARGOS:					5,47
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,59
VALOR COM ENCARGOS:					6,06
VALOR BDI (24.20%):					1,47
VALOR COM BDI:					7,53

R

[Handwritten signatures]

TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
CONFORME PROJETO BÁSICO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.
DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.
LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.
BDI: 24,20%
L.S: 118,19%
REFERÊNCIAS: SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.1.9. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	264,52	291,77
TOTAL MATERIAL:					291,77	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,62	2,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,69	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	8,58	10,23
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,28	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,27	0,04
TOTAL SERVIÇO:					14,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					306,37	
VALOR ENCARGOS (118,19%):					8,41	
VALOR COM ENCARGOS:					314,78	
VALOR BDI (24,20%):					76,18	
VALOR COM BDI:					390,96	

4.2.1. 92422 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,40	0,06
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,56	0,50
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	3,94	1,55
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,98	0,77
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	15,16	0,29
TOTAL MATERIAL:					3,17	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	9,35	1,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98700000	10,62	10,48
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,18800000	77,62	14,59
TOTAL SERVIÇO:					26,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,93	
VALOR ENCARGOS (118,19%):					10,50	
VALOR COM ENCARGOS:					40,43	
VALOR BDI (24,20%):					9,78	
VALOR COM BDI:					50,21	

TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.
DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.
LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.
BDI: 24,20%
L.S: 118,19%
REFERÊNCIAS: SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.2.2. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,49	4,80
TOTAL MATERIAL:					4,80
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	8,83	0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	10,65	0,45
TOTAL SERVICIO:					0,50
VALOR SEM ENCARGOS:					5,30
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,32
VALOR COM ENCARGOS:					5,62
VALOR BDI (24.20%):					1,36
VALOR COM BDI:					6,98

4.2.3. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,29	4,76
TOTAL MATERIAL:					4,76
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	8,83	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	10,65	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,15
VALOR SEM ENCARGOS:					4,91
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					5,00
VALOR BDI (24.20%):					1,21
VALOR COM BDI:					6,21

4.2.4. 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

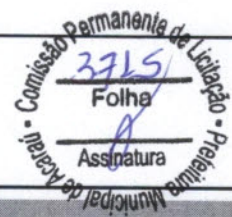
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000031 ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,08	4,53
TOTAL MATERIAL:					4,53
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	8,83	0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	10,65	0,07
TOTAL SERVICIO:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					4,61
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					4,66
VALOR BDI (24.20%):					1,17
VALOR COM BDI:					5,79

4.2.5. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,25	4,55
TOTAL MATERIAL:					4,55
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	8,83	0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	10,65	0,82
TOTAL SERVICIO:					0,92
VALOR SEM ENCARGOS:					5,47
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,59
VALOR COM ENCARGOS:					6,06
VALOR BDI (24.20%):					1,47
VALOR COM BDI:					7,53



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 15.532.478/0001-30
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000
TELEFONE: (88) 3614-7245



TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
CONFORME PROJETO BÁSICO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.
DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 | NORA: 09:00 H.
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.
LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.
BDI: 24,20%
L.S: 118,19%
REFERÊNCIAS: SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

R

Handwritten signatures and initials in blue ink.



TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.
DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.
LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.
BDI: 24,20%
L.S: 118,19%
REFERÊNCIAS: SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.2.6. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	264,52	291,77
TOTAL MATERIAL:						291,77
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,62	2,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,69	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	8,58	10,23
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,28	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,27	0,04
TOTAL SERVIÇO:						14,60
VALOR SEM ENCARGOS:						306,37
VALOR ENCARGOS (118.19%):						8,41
VALOR COM ENCARGOS:						314,78
VALOR BDI (24.20%):						76,18
VALOR COM BDI:						390,96

4.2.7. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,25	2,00
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	21,88	21,88
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,39	1,27
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	12,08	0,36
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	10,68	1,82
TOTAL MATERIAL:						27,33
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,35	1,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,62	1,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,69	3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,58	3,09
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	14,60	0,48
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	243,14	8,02
TOTAL SERVIÇO:						18,53
VALOR SEM ENCARGOS:						45,86
VALOR ENCARGOS (118.19%):						7,05
VALOR COM ENCARGOS:						52,91
VALOR BDI (24.20%):						12,80
VALOR COM BDI:						65,71

R

TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
CONFORME PROJETO BÁSICO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.
DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.
LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.
BDI: 24,20%
L.S: 118,19%
REFERÊNCIAS: SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.3.1. 92422 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,40	0,06
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,56	0,50
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	3,94	1,55
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,98	0,77
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	15,16	0,29
TOTAL MATERIAL:					3,17	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	9,35	1,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98700000	10,62	10,48
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,18800000	77,62	14,59

TOTAL SERVICOS:	26,76
VALOR SEM ENCARGOS:	29,93
VALOR ENCARGOS (118.19%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	40,43
VALOR BDI (24.20%):	9,78
VALOR COM BDI:	50,21

4.3.2. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,49	4,80
TOTAL MATERIAL:					4,80	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	8,83	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	10,65	0,45

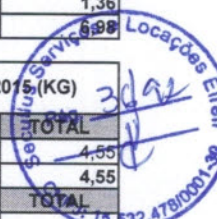
TOTAL SERVICOS:	0,50
VALOR SEM ENCARGOS:	5,30
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	5,62
VALOR BDI (24.20%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,98

4.3.3. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,25	4,55
TOTAL MATERIAL:					4,55	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	8,83	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	10,65	0,82

TOTAL SERVICOS:	0,92
VALOR SEM ENCARGOS:	5,47
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (24.20%):	1,47



TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
CONFORME PROJETO BÁSICO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.
DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.
LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.
BDI: 24,20%
L.S: 118,19%
REFERÊNCIAS: SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 7,53

R

TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.
 DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.
 LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.
 BDI: 24,20%
 L.S: 118,19%
 REFERÊNCIAS: SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.3.4. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	264,52	291,77
TOTAL MATERIAL:						291,77
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,62	2,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,69	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	8,58	10,23
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,28	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,27	0,04
TOTAL SERVICOS:						14,60
VALOR SEM ENCARGOS:						306,37
VALOR ENCARGOS (118.19%):						8,41
VALOR COM ENCARGOS:						314,78
VALOR BDI (24.20%):						76,18
VALOR COM BDI:						390,96

4.4.1. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,40	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,22000000	4,39	0,97
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:						1,73
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	10,69	3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,58	1,54
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,40000000	52,97	21,19
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	5,86	4,63
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	243,14	5,84
TOTAL SERVICOS:						37,05
VALOR SEM ENCARGOS:						38,78
VALOR ENCARGOS (118.19%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						44,43
VALOR BDI (24.20%):						10,75
VALOR COM BDI:						55,18

R

TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.
DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.
LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.
BDI: 24,20%
L.S: 118,19%
REFERÊNCIAS: SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.1.1. 73937/003 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,00000000	14,90	59,60
TOTAL MATERIAL:					59,60
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	10,69	9,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	8,58	7,29
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00480000	330,22	1,59
TOTAL SERVICOS:					17,97
VALOR SEM ENCARGOS:					77,57
VALOR ENCARGOS (118.19%):					10,23
VALOR COM ENCARGOS:					87,80
VALOR BDI (24.20%):					21,25
VALOR COM BDI:					109,05

5.2.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02831000	363,25	10,28
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000000	1,25	0,53
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENT O	0,00500000	23,26	0,12
TOTAL MATERIAL:					10,93
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00980000	279,74	2,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000000	10,69	16,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77500000	8,58	6,65
TOTAL SERVICOS:					25,96
VALOR SEM ENCARGOS:					36,89
VALOR ENCARGOS (118.19%):					14,94
VALOR COM ENCARGOS:					51,83
VALOR BDI (24.20%):					12,54
VALOR COM BDI:					64,37

5.2.2. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENHO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	11,20000000	0,23	2,58
TOTAL MATERIAL:					2,58
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00520000	266,33	1,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52900000	10,69	5,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600000	8,58	0,91
TOTAL SERVICOS:					7,95
VALOR SEM ENCARGOS:					10,53
VALOR ENCARGOS (118.19%):					4,40
VALOR COM ENCARGOS:					14,93
VALOR BDI (24.20%):					3,61
VALOR COM BDI:					18,54

TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.
DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.
LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.
BDI: 24,20%
L.S: 118,19%
REFERÊNCIAS: SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	7,20	9,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56400000	4,88	7,63
TOTAL MAO DE OBRA:						16,81
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	40,26	1,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,65	4,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,44	2,72
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,37	17,39
TOTAL MATERIAL:						25,79
VALOR SEM ENCARGOS:						42,60
VALOR ENCARGOS (118.19%):						19,88
VALOR COM ENCARGOS:						62,48
VALOR BDI (24.20%):						15,12
VALOR COM BDI:						77,60

6.1.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	151,17
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	42,36
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	290,20
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	24,70
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	78,88
TOTAL SERVIÇO:					612,01
VALOR SEM ENCARGOS:					612,01
VALOR ENCARGOS (118.19%):					76,69
VALOR COM ENCARGOS:					688,70
VALOR BDI (24.20%):					166,67
VALOR COM BDI:					855,37

6.1.2. 90844 - 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. AF_08/2015 (UN)

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	154,86
90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	45,17
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	303,75

R

TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.

DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.

LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.

BDI: 24,20%

L.S: 118,19%

REFERÊNCIAS: SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00000000	25,59	51,18
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	78,88	78,88
TOTAL SERVIÇO:					633,84
VALOR SEM ENCARGOS:					633,84
VALOR ENCARGOS (118.19%):					82,54
VALOR COM ENCARGOS:					716,38
VALOR BDI (24.20%):					173,36
VALOR COM BDI:					889,74

6.1.3. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	32,52	28,71
00007568		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	UN	4,81660000	0,81	3,90
00036888		GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	5,63	38,57
00039025		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	515,69	282,24
TOTAL MATERIAL:						353,42
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	10,69	4,09
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	8,58	1,64
TOTAL SERVIÇO:						5,73
VALOR SEM ENCARGOS:						359,15
VALOR ENCARGOS (118.19%):						3,61
VALOR COM ENCARGOS:						362,76
VALOR BDI (24.20%):						87,79
VALOR COM BDI:						450,55

6.1.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530		MONTADOR	H	0,85000000	7,20	6,12
12391		PEDREIRO	H	0,29750000	7,20	2,14
12543		SERVENTE	H	0,21250000	4,88	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						9,30
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108		AREIA GROSSA	M3	0,00100000	43,77	0,04
10805		CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,44	0,07
16727		PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	254,19	254,19
TOTAL MATERIAL:						254,30
VALOR SEM ENCARGOS:						263,60
VALOR ENCARGOS (118.19%):						10,98
VALOR COM ENCARGOS:						274,58
VALOR BDI (24.20%):						66,45
VALOR COM BDI:						341,03

R

TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
CONFORME PROJETO BÁSICO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.
DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.
LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.
BDI: 24,20%
L.S: 118,19%
REFERÊNCIAS: SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.2.1. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,20	6,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	7,20	1,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	4,88	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						9,10
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	43,77	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	154,05	154,05
TOTAL MATERIAL:						154,14
VALOR SEM ENCARGOS:						163,24
VALOR ENCARGOS (118.19%):						10,76
VALOR COM ENCARGOS:						174,00
VALOR BDI (24.20%):						42,11
VALOR COM BDI:						216,11

6.2.2. 74046/002 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	20,98	20,98
TOTAL MATERIAL:						20,98
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,35	2,34
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,26	2,57
TOTAL SERVICIO:						4,91
VALOR SEM ENCARGOS:						25,89
VALOR ENCARGOS (118.19%):						3,05
VALOR COM ENCARGOS:						28,94
VALOR BDI (24.20%):						7,00
VALOR COM BDI:						35,94

6.3.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	260,04	260,07
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,10	2,44
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	11,64	14,51
TOTAL MATERIAL:						277,02
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	10,69	18,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	8,58	7,32
TOTAL SERVICIO:						25,57
VALOR SEM ENCARGOS:						302,59
VALOR ENCARGOS (118.19%):						16,15
VALOR COM ENCARGOS:						318,74
VALOR BDI (24.20%):						77,14
VALOR COM BDI:						395,88

TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CE.
CONFORME PROJETO BÁSICO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.
DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.
LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.
BDI: 24,20%
L.S: 118,19%
REFERÊNCIAS: SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.3.2. 85010 - CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	192,77	192,77
TOTAL MATERIAL:						192,77
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,69	3,21
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,65	8,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	8,58	10,30
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	316,35	1,90
TOTAL SERVICIO:						23,93
VALOR SEM ENCARGOS:						216,70
VALOR ENCARGOS (118.19%):						13,66
VALOR COM ENCARGOS:						230,36
VALOR BDI (24.20%):						55,75
VALOR COM BDI:						286,11

6.4.1. 84957 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	122,54	122,54
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	2,00000000	6,68	13,36
TOTAL MATERIAL:						135,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,58	1,72
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,23	9,23
TOTAL SERVICIO:						10,95
VALOR SEM ENCARGOS:						146,85
VALOR ENCARGOS (118.19%):						6,32
VALOR COM ENCARGOS:						153,17
VALOR BDI (24.20%):						37,07
VALOR COM BDI:						190,24

7.1. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,23	5,10
00042172	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M2	1,14600000	122,98	140,94
TOTAL MATERIAL:						146,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,58	0,53
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	11,78	0,66
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	10,44	0,94
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	9,69	0,12
TOTAL SERVICIO:						11,25
VALOR SEM ENCARGOS:						147,25
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						148,03
VALOR BDI (24.20%):						35,82
VALOR COM BDI:						183,85

TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
CONFORME PROJETO BÁSICO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.
DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.
LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.
BDI: 24,20%
L.S: 118,19%
REFERÊNCIAS: SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.2. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,40250000	5,60	7,85
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,61500000	7,20	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:						19,48
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	4,03	45,06
TOTAL MATERIAL:						45,06
VALOR SEM ENCARGOS:						64,54
VALOR ENCARGOS (118.19%):						23,03
VALOR COM ENCARGOS:						87,57
VALOR BDI (24.20%):						21,19
VALOR COM BDI:						108,76

8.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	8,24	3,30
TOTAL MATERIAL:						3,30
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,58	3,43
TOTAL SERVICO:						3,43
VALOR SEM ENCARGOS:						6,73
VALOR ENCARGOS (118.19%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						8,61
VALOR BDI (24.20%):						2,08
VALOR COM BDI:						10,69

8.2. 68053 - FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,10000000	0,91	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,69	2,14
TOTAL SERVICO:						2,14
VALOR SEM ENCARGOS:						3,14
VALOR ENCARGOS (118.19%):						1,42
VALOR COM ENCARGOS:						4,56
VALOR BDI (24.20%):						1,10
VALOR COM BDI:						5,66

9.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	274,84	1,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	10,69	1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	8,58	0,78
TOTAL SERVICO:						3,89
VALOR SEM ENCARGOS:						3,89
VALOR ENCARGOS (118.19%):						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						5,73
VALOR BDI (24.20%):						1,39
VALOR COM BDI:						7,12

R

f W

TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
CONFORME PROJETO BÁSICO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.
DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.
LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.
BDI: 24,20%
L.S: 118,19%
REFERÊNCIAS: SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.2. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	2183,68	3,28
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	10,69	0,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	8,58	0,03
TOTAL SERVIÇO:					3,72
VALOR SEM ENCARGOS:					3,72
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,33
VALOR COM ENCARGOS:					4,05
VALOR BDI (24.20%):					0,98
VALOR COM BDI:					5,03

9.3. 87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	279,74	10,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	10,69	4,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	8,58	1,36
TOTAL SERVIÇO:					16,48
VALOR SEM ENCARGOS:					16,48
VALOR ENCARGOS (118.19%):					4,83
VALOR COM ENCARGOS:					21,31
VALOR BDI (24.20%):					5,16
VALOR COM BDI:					26,47

9.4. 87775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (PAREDE) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	10,02	1,39
TOTAL MATERIAL:					1,39
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	279,74	8,78
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	10,69	8,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	8,58	6,69
TOTAL SERVIÇO:					23,81
VALOR SEM ENCARGOS:					25,20
VALOR ENCARGOS (118.19%):					10,07
VALOR COM ENCARGOS:					35,27
VALOR BDI (24.20%):					8,54
VALOR COM BDI:					43,81

TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.
DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.
LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.
BDI: 24,20%
L.S: 118,19%
REFERÊNCIAS: SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.5. 87775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (TETO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	10,02	1,39
TOTAL MATERIAL:						1,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	279,74	8,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	10,69	8,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	8,58	6,69
TOTAL SERVICIO:						23,81
VALOR SEM ENCARGOS:						25,20
VALOR ENCARGOS (118.19%):						10,07
VALOR COM ENCARGOS:						35,27
VALOR BDI (24.20%):						8,54
VALOR COM BDI:						43,81

9.6. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (ARQUIBANCADAS) (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	274,84	1,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	10,69	1,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	8,58	0,78
TOTAL SERVICIO:						3,89
VALOR SEM ENCARGOS:						3,89
VALOR ENCARGOS (118.19%):						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						5,73
VALOR BDI (24.20%):						1,39
VALOR COM BDI:						7,12

9.7. 87775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (ARQUIBANCADAS) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	10,02	1,39
TOTAL MATERIAL:						1,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	279,74	8,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	10,69	8,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	8,58	6,69
TOTAL SERVICIO:						23,81
VALOR SEM ENCARGOS:						25,20
VALOR ENCARGOS (118.19%):						10,07
VALOR COM ENCARGOS:						35,27
VALOR BDI (24.20%):						8,54
VALOR COM BDI:						43,81