

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: 03 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

9.8. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	7,20	4,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	4,88	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:						7,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,46	29,11
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,75	7,00
TOTAL MATERIAL:						36,11
VALOR SEM ENCARGOS:						43,51
VALOR ENCARGOS (118.19%):						8,73
VALOR COM ENCARGOS:						52,24
VALOR BDI (24.20%):						12,64
VALOR COM BDI:						64,88

9.9. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	26,17	27,74
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,50	2,43
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,17	1,33
TOTAL MATERIAL:						31,50

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	11,82	8,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	8,58	3,17
TOTAL SERVICIO:						11,44
VALOR SEM ENCARGOS:						42,94
VALOR ENCARGOS (118.19%):						7,67
VALOR COM ENCARGOS:						50,61
VALOR BDI (24.20%):						12,25
VALOR COM BDI:						62,86

10.1.1. 85662 - ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	9,30	0,14
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	7,76	7,99
TOTAL MATERIAL:						8,13

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,65	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	8,58	0,51
TOTAL SERVICIO:						0,83
VALOR SEM ENCARGOS:						8,96
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,50
VALOR COM ENCARGOS:						9,46
VALOR BDI (24.20%):						2,29
VALOR COM BDI:						11,75

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

10.1.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	10,69	58,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	8,58	12,72
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13000000	200,51	226,58
TOTAL SERVIÇO:					297,42
VALOR SEM ENCARGOS:					297,42
VALOR ENCARGOS (118.19%):					66,01
VALOR COM ENCARGOS:					363,43
VALOR BDI (24.20%):					87,95
VALOR COM BDI:					451,38

10.1.3. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,42	0,21
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	10,47	4,55
TOTAL MATERIAL:					4,76
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	308,30	13,29
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	10,69	3,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	8,58	1,42
TOTAL SERVIÇO:					18,24
VALOR SEM ENCARGOS:					23,00
VALOR ENCARGOS (118.19%):					4,39
VALOR COM ENCARGOS:					27,39
VALOR BDI (24.20%):					6,63
VALOR COM BDI:					34,02

10.1.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,42	0,28
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	6,06	4,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,13
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,27500000	7,20	9,18
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02000000	7,20	7,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02000000	4,88	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:					21,51
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,36	7,56
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	43,77	1,31
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,83	1,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,44	11,70
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,03	0,42
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	26,62	2,66
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	26,62	1,33
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,90	2,25
TOTAL MATERIAL:					29,15
VALOR SEM ENCARGOS:					55,79
VALOR ENCARGOS (118.19%):					29,32
VALOR COM ENCARGOS:					85,11
VALOR BDI (24.20%):					20,60
VALOR COM BDI:					105,71

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

10.1.5. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,92	29,60
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,50	3,07
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,17	0,60
TOTAL MATERIAL:						33,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,82	3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,58	1,29
TOTAL SERVICIO:						4,36
VALOR SEM ENCARGOS:						37,63
VALOR ENCARGOS (118,19%):						2,90
VALOR COM ENCARGOS:						40,53
VALOR BDI (24,20%):						9,81
VALOR COM BDI:						50,34

10.1.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	7,20	3,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	4,88	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						4,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,73	51,73
TOTAL MATERIAL:						51,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	369,35	1,39
TOTAL SERVICIO:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						57,22
VALOR ENCARGOS (118,19%):						5,02
VALOR COM ENCARGOS:						62,24
VALOR BDI (24,20%):						15,06
VALOR COM BDI:						77,30

10.2.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	50,33	2,86
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	58,49	0,38
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	25,30	26,53
TOTAL MATERIAL:						29,77

R

TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÁ - CE.

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

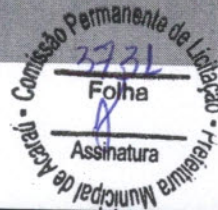
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.

LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAUÁ - CEARÁ.

BDI: 24,20%

L.S.: 118,19%

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39750000	10,65	4,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39750000	8,58	3,41
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHP	0,00410000	6,74	0,03
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHI	0,19470000	0,51	0,10
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHP	0,04830000	15,32	0,74
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHI	0,15040000	0,81	0,12
TOTAL SERVIÇO:				8,63
VALOR SEM ENCARGOS:				38,40
VALOR ENCARGOS (118.19%):				4,67
VALOR COM ENCARGOS:				43,07
VALOR BDI (24.20%):				10,42
VALOR COM BDI:				53,49

10.2.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA H	0,21250000	5,60	1,19
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA H	0,29750000	7,20	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:				3,33
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03040000	43,77	1,33
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	4,55000000	0,65	2,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	9,13000000	0,44	4,02
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA M2	1,05000000	17,68	18,56
TOTAL MATERIAL:				26,87
VALOR SEM ENCARGOS:				30,20
VALOR ENCARGOS (118.19%):				3,94
VALOR COM ENCARGOS:				34,14
VALOR BDI (24.20%):				8,26
VALOR COM BDI:				42,40

10.2.3. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO	SINAPI KG	20,00000000	5,36	107,20
TOTAL MATERIAL:				107,20
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,00000000	10,69	21,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	6,00000000	8,58	51,48
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI M3	1,00000000	200,84	200,84
TOTAL SERVIÇO:				273,70
VALOR SEM ENCARGOS:				380,90
VALOR ENCARGOS (118.19%):				62,37
VALOR COM ENCARGOS:				443,27
VALOR BDI (24.20%):				107,27
VALOR COM BDI:				550,54



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: 06 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

10.2.4. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA (RAMPAS) (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,05000000	15,62	16,40
TOTAL MATERIAL:						16,40
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	10,65	0,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	10,69	2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	8,58	16,65
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	0,07000000	243,14	17,02
TOTAL SERVICIO:						36,66
VALOR SEM ENCARGOS:						53,06
VALOR ENCARGOS (118.19%):						12,29
VALOR COM ENCARGOS:						65,35
VALOR BDI (24.20%):						15,81
VALOR COM BDI:						81,16

10.2.5. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	50,33	0,35
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,57	14,64
TOTAL MATERIAL:						14,99
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	10,69	5,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	8,58	4,14
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	330,22	0,66
TOTAL SERVICIO:						9,96
VALOR SEM ENCARGOS:						24,95
VALOR ENCARGOS (118.19%):						5,79
VALOR COM ENCARGOS:						30,74
VALOR BDI (24.20%):						7,44
VALOR COM BDI:						38,18

10.2.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36000000	7,20	9,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	4,88	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						14,98
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,26	0,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,65	1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	22,15	24,37
TOTAL MATERIAL:						28,10
VALOR SEM ENCARGOS:						43,08
VALOR ENCARGOS (118.19%):						17,71
VALOR COM ENCARGOS:						60,79
VALOR BDI (24.20%):						14,71
VALOR COM BDI:						75,50

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

11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	5,60	0,95
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	7,20	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						2,79
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,60	3,22
TOTAL MATERIAL:						3,41
VALOR SEM ENCARGOS:						6,20
VALOR ENCARGOS (118,19%):						3,30
VALOR COM ENCARGOS:						9,50
VALOR BDI (24,20%):						2,30
VALOR COM BDI:						11,80

11.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,35	6,06
TOTAL MATERIAL:						6,06
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,88	2,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	8,58	0,59
TOTAL SERVICIO:						2,77
VALOR SEM ENCARGOS:						8,83
VALOR ENCARGOS (118,19%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						10,49
VALOR BDI (24,20%):						2,54
VALOR COM BDI:						13,03

11.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,36	6,06
TOTAL MATERIAL:						6,06
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,68	2,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	8,58	0,76
TOTAL SERVICIO:						3,61
VALOR SEM ENCARGOS:						9,67
VALOR ENCARGOS (118,19%):						2,15
VALOR COM ENCARGOS:						11,82
VALOR BDI (24,20%):						2,86
VALOR COM BDI:						14,68

11.4. 72815 - APLICAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,52560000	39,72	20,88
TOTAL MATERIAL:						20,88
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,69	5,35
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,58	4,29
TOTAL SERVICIO:						9,64
VALOR SEM ENCARGOS:						30,52
VALOR ENCARGOS (118,19%):						5,91
VALOR COM ENCARGOS:						36,43
VALOR BDI (24,20%):						8,82
VALOR COM BDI:						45,25

R

Handwritten signature/initials

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.

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú -
3234
Folha
Assinatura

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.5. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	12,25	0,37
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,74	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,46
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,68	1,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,58	4,29
TOTAL SERVICIO:						5,46
VALOR SEM ENCARGOS:						5,92
VALOR ENCARGOS (118.19%):						3,06
VALOR COM ENCARGOS:						8,98
VALOR BDI (24.20%):						2,17
VALOR COM BDI:						11,15

11.6. 73865/001 - FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAOS, ESPESSURA DE 25 MICRA. (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,25000000	1,23	0,31
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	13,64	0,41
00011149	PRIMER EPOXI	SINAPI	GL	0,03300000	192,92	6,37
TOTAL MATERIAL:						7,09
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,68	0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,58	0,34
TOTAL SERVICIO:						1,27
VALOR SEM ENCARGOS:						8,36
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						9,12
VALOR BDI (24.20%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,33

11.7. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,23	0,74
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	13,64	0,95
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	18,96	3,03
TOTAL MATERIAL:						4,72
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,68	5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,58	4,29
TOTAL SERVICIO:						10,13
VALOR SEM ENCARGOS:						14,85
VALOR ENCARGOS (118.19%):						5,90
VALOR COM ENCARGOS:						20,75
VALOR BDI (24.20%):						5,02
VALOR COM BDI:						25,77

11.8. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (TELHA) (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,23	0,74
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	13,64	0,95
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	18,96	3,03
TOTAL MATERIAL:						4,72
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,68	5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,58	4,29
TOTAL SERVICIO:						10,13
VALOR SEM ENCARGOS:						14,85
VALOR ENCARGOS (118.19%):						5,90
VALOR COM ENCARGOS:						20,75
VALOR BDI (24.20%):						5,02
VALOR COM BDI:						25,77

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
15.532.478/0001-30
53/2020

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

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: 06 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

12.1.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	1,76	1,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,16	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,91
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	8,58	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	10,33	1,00
TOTAL SERVICOS:						1,83
VALOR SEM ENCARGOS:						3,74
VALOR ENCARGOS (118.19%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						4,92
VALOR BDI (24.20%):						1,19
VALOR COM BDI:						6,11

12.1.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,26	2,40
TOTAL MATERIAL:						2,40
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	8,58	0,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	10,33	0,17
TOTAL SERVICOS:						0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						2,71
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						2,90
VALOR BDI (24.20%):						0,70
VALOR COM BDI:						3,60

12.1.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,07	5,38
TOTAL MATERIAL:						5,38
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	8,58	0,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	10,33	0,21
TOTAL SERVICOS:						0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						5,76
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						6,00
VALOR BDI (24.20%):						1,45
VALOR COM BDI:						7,45

R

Handwritten signatures and initials.

TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.1.4. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,38	7,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,16	0,01
TOTAL MATERIAL:						7,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	8,58	0,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	10,33	0,25
TOTAL SERVICIO:						0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						8,30
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,29
VALOR COM ENCARGOS:						8,59
VALOR BDI (24.20%):						2,08
VALOR COM BDI:						10,67

12.1.5. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	8,46	8,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,16	0,01
TOTAL MATERIAL:						8,99
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	8,58	0,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	10,33	0,30
TOTAL SERVICIO:						0,55
VALOR SEM ENCARGOS:						9,54
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						9,89
VALOR BDI (24.20%):						2,39
VALOR COM BDI:						12,28

12.1.6. 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	33,21	0,23
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,45	0,45
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	28,83	0,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,16	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,94
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	8,58	0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	10,33	0,93
TOTAL SERVICIO:						1,70
VALOR SEM ENCARGOS:						2,64
VALOR ENCARGOS (118.19%):						1,09
VALOR COM ENCARGOS:						3,73
VALOR BDI (24.20%):						0,90
VALOR COM BDI:						4,63

R

P

AN

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

12.1.7. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	33,21	0,30
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	28,83	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,16	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,97
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	8,58	0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	10,33	0,75
TOTAL SERVICIO:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						3,35
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						4,23
VALOR BDI (24.20%):						1,02
VALOR COM BDI:						5,25

12.1.8. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	33,21	0,60
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,41	3,41
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	28,83	0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,16	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,67
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	8,58	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	10,33	1,12
TOTAL SERVICIO:						2,05
VALOR SEM ENCARGOS:						6,72
VALOR ENCARGOS (118.19%):						1,30
VALOR COM ENCARGOS:						8,02
VALOR BDI (24.20%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,96

12.1.9. C0955 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	5,60	1,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	7,20	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,04
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	33,48	0,33
I0886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,80	2,80
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	23,90	0,10
TOTAL MATERIAL:						3,23
VALOR SEM ENCARGOS:						6,27
VALOR ENCARGOS (118.19%):						3,61
VALOR COM ENCARGOS:						9,88
VALOR BDI (24.20%):						2,39
VALOR COM BDI:						12,27

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

12.1.10. C1561 - JOELHO PVC DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32MM X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	5,60	0,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	7,20	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,17
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	33,48	0,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,33	0,13
I1309	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA DE 32X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,33	7,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	23,90	0,13
TOTAL MATERIAL:						7,71
VALOR SEM ENCARGOS:						9,88
VALOR ENCARGOS (118.19%):						2,58
VALOR COM ENCARGOS:						12,46
VALOR BDI (24.20%):						3,02
VALOR COM BDI:						15,48

12.1.11. 90373 - JOELHO PVC DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	33,21	0,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	28,83	0,23
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,72	3,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,16	0,06
TOTAL MATERIAL:						4,24
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,58	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,33	1,55
TOTAL SERVICIO:						2,84
VALOR SEM ENCARGOS:						7,08
VALOR ENCARGOS (118.19%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						8,90
VALOR BDI (24.20%):						2,15
VALOR COM BDI:						11,05

12.1.12. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	33,21	0,46
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,73	3,73
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	28,83	0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,16	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,71
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	8,58	0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	10,33	1,01
TOTAL SERVICIO:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						6,56
VALOR ENCARGOS (118.19%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						7,75
VALOR BDI (24.20%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,63

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.
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

12.1.13. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	33,21	0,86
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,87	10,87
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	28,83	0,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,16	0,04
TOTAL MATERIAL:						12,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	8,58	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,33	1,49
TOTAL SERVICOS:						2,73
VALOR SEM ENCARGOS:						15,45
VALOR ENCARGOS (118.19%):						1,74
VALOR COM ENCARGOS:						17,19
VALOR BDI (24.20%):						4,16
VALOR COM BDI:						21,35

12.1.14. 89534 - LUIVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	33,21	0,23
00003906	LUIVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	28,83	0,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,16	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,58	0,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,33	0,41
TOTAL SERVICOS:						0,75
VALOR SEM ENCARGOS:						2,22
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,49
VALOR COM ENCARGOS:						2,71
VALOR BDI (24.20%):						0,66
VALOR COM BDI:						3,37

12.1.15. 89386 - LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	33,21	0,30
00003903	LUIVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	28,83	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,16	0,07
TOTAL MATERIAL:						1,85
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	8,58	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	10,33	1,23
TOTAL SERVICOS:						2,25
VALOR SEM ENCARGOS:						4,10
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						5,55
VALOR BDI (24.20%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,89



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

Comissão Permanente de Licitação
3741
Folha
Assinatura

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

12.1.16. 89433 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	33,21	0,30
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	28,83	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,16	0,04
					TOTAL MATERIAL:	3,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	8,58	0,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	10,33	0,73
					TOTAL SERVICIO:	1,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,71
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,87
					VALOR COM ENCARGOS:	5,58
					VALOR BDI (24.20%):	1,35
					VALOR COM BDI:	6,93

12.1.17. 89605 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	33,21	0,80
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	28,83	0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,16	0,03
					TOTAL MATERIAL:	8,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	8,58	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	10,33	0,88
					TOTAL SERVICIO:	1,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,30
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,03
					VALOR COM ENCARGOS:	11,33
					VALOR BDI (24.20%):	2,74
					VALOR COM BDI:	14,07

12.1.18. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	33,21	0,30
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	28,83	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,16	0,07
					TOTAL MATERIAL:	1,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	8,58	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	10,33	1,23
					TOTAL SERVICIO:	2,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,13
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,45
					VALOR COM ENCARGOS:	5,58
					VALOR BDI (24.20%):	1,35
					VALOR COM BDI:	6,93

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

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

Locações Eireli
SECULLUS
Pág. 02/02
15.532.478/0001-30



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



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

12.1.19. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	33,21	0,30
00000812 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	28,83	0,32
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08000000	1,16	0,07
TOTAL MATERIAL:					1,88
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	8,58	1,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	10,33	1,23
TOTAL SERVICIO:					2,25
VALOR SEM ENCARGOS:					4,13
VALOR ENCARGOS (118.19%):					1,45
VALOR COM ENCARGOS:					5,58
VALOR BDI (24.20%):					1,35
VALOR COM BDI:					6,93

12.1.20. 89375 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	33,21	0,20
00009905 UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,52	4,52
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	28,83	0,17
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,16	0,05
TOTAL MATERIAL:					4,94
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	8,58	0,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	10,33	0,89
TOTAL SERVICIO:					1,63
VALOR SEM ENCARGOS:					6,57
VALOR ENCARGOS (118.19%):					1,04
VALOR COM ENCARGOS:					7,61
VALOR BDI (24.20%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,45

12.1.21. 89594 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	33,21	0,60
00009897 UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,74	18,74
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	28,83	0,63
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,16	0,03
TOTAL MATERIAL:					20,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	8,58	0,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	10,33	0,74
TOTAL SERVICIO:					1,36
VALOR SEM ENCARGOS:					21,36
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,88
VALOR COM ENCARGOS:					22,24
VALOR BDI (24.20%):					5,38
VALOR COM BDI:					27,62

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: 06 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

12.2.1. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,55	0,12
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	18,28	18,28
TOTAL MATERIAL:						18,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,58	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,33	2,07
TOTAL SERVICIO:						3,79
VALOR SEM ENCARGOS:						22,19
VALOR ENCARGOS (118.19%):						2,42
VALOR COM ENCARGOS:						24,61
VALOR BDI (24.20%):						5,96
VALOR COM BDI:						30,57

12.2.2. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	9,55	0,18
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	49,65	49,65
TOTAL MATERIAL:						49,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	8,58	6,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	10,33	8,15
TOTAL SERVICIO:						14,92
VALOR SEM ENCARGOS:						64,75
VALOR ENCARGOS (118.19%):						9,58
VALOR COM ENCARGOS:						74,33
VALOR BDI (24.20%):						17,99
VALOR COM BDI:						92,32

12.2.3. 94497 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2?, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	9,55	0,18
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	49,65	49,65
TOTAL MATERIAL:						49,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	8,58	6,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	10,33	8,15
TOTAL SERVICIO:						14,92
VALOR SEM ENCARGOS:						64,75
VALOR ENCARGOS (118.19%):						9,58
VALOR COM ENCARGOS:						74,33
VALOR BDI (24.20%):						17,99
VALOR COM BDI:						92,32

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: 06 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

12.2.4. 94496 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/4?, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	9,55	0,18
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	39,32	39,32
TOTAL MATERIAL:						39,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	8,58	6,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	10,33	8,15
TOTAL SERVICIO:						14,92
VALOR SEM ENCARGOS:						54,42
VALOR ENCARGOS (118.19%):						9,58
VALOR COM ENCARGOS:						64,00
VALOR BDI (24.20%):						15,49
VALOR COM BDI:						79,49

12.2.5. 94495 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1?, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	9,55	0,09
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	28,85	28,85
TOTAL MATERIAL:						28,94
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	8,58	6,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	10,33	8,00
TOTAL SERVICIO:						14,65
VALOR SEM ENCARGOS:						43,59
VALOR ENCARGOS (118.19%):						9,40
VALOR COM ENCARGOS:						52,99
VALOR BDI (24.20%):						12,82
VALOR COM BDI:						65,81

12.2.6. 89987 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4?, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,55	0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	44,60	44,60
TOTAL MATERIAL:						44,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	8,58	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,33	3,10
TOTAL SERVICIO:						5,07
VALOR SEM ENCARGOS:						49,79
VALOR ENCARGOS (118.19%):						3,29
VALOR COM ENCARGOS:						53,08
VALOR BDI (24.20%):						12,85
VALOR COM BDI:						65,93

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: 06 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

12.2.7. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,55	0,12
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	42,06	42,06
TOTAL MATERIAL:					42,18
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	8,58	1,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,33	3,10
TOTAL SERVICIO:					5,07
VALOR SEM ENCARGOS:					47,25
VALOR ENCARGOS (118.19%):					3,29
VALOR COM ENCARGOS:					50,54
VALOR BDI (24.20%):					12,23
VALOR COM BDI:					62,77

12.2.8. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,53	0,53
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	33,21	0,23
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	28,83	0,23
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,16	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,01
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,58	0,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,33	0,41
TOTAL SERVICIO:					0,75
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,49
VALOR COM ENCARGOS:					2,25
VALOR BDI (24.20%):					0,54
VALOR COM BDI:					2,79

12.2.9. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,10	1,10
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	33,21	0,30
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	28,83	0,32
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,16	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,74
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	8,58	0,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	10,33	0,51
TOTAL SERVICIO:					0,93
VALOR SEM ENCARGOS:					2,67
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,59
VALOR COM ENCARGOS:					3,26
VALOR BDI (24.20%):					0,79
VALOR COM BDI:					4,05

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: 06 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

12.2.10. 89570 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,28	4,28
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	33,21	0,40
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	28,83	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,16	0,02
					TOTAL MATERIAL:	5,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	8,58	0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	10,33	0,61
					TOTAL SERVICIO:	1,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,71
					VALOR COM ENCARGOS:	6,93
					VALOR BDI (24.20%):	1,68
					VALOR COM BDI:	8,61

12.2.11. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	33,21	0,60
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	28,83	0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,16	0,03
					TOTAL MATERIAL:	3,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	8,58	0,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	10,33	0,74
					TOTAL SERVICIO:	1,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,31
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,88
					VALOR COM ENCARGOS:	6,19
					VALOR BDI (24.20%):	1,50
					VALOR COM BDI:	7,69

12.2.12. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,59	0,05
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71
					TOTAL MATERIAL:	2,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,33	1,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,58	0,43
					TOTAL SERVICIO:	1,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,74
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,30
					VALOR COM ENCARGOS:	6,04
					VALOR BDI (24.20%):	1,46
					VALOR COM BDI:	7,50

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

12.2.13. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	6,77	6,77
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	10,54	0,48
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	28,83	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,16	0,02
TOTAL MATERIAL:						7,59
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	8,58	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	10,33	1,40
TOTAL SERVIÇO:						2,57
VALOR SEM ENCARGOS:						10,16
VALOR ENCARGOS (118.19%):						1,65
VALOR COM ENCARGOS:						11,81
VALOR BDI (24.20%):						2,86
VALOR COM BDI:						14,67

12.2.14. 94706 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	14,39	14,39
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	10,54	2,04
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	28,83	1,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	1,16	0,02
TOTAL MATERIAL:						17,95
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	8,58	1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	10,33	1,87
TOTAL SERVIÇO:						3,42
VALOR SEM ENCARGOS:						21,37
VALOR ENCARGOS (118.19%):						2,20
VALOR COM ENCARGOS:						23,57
VALOR BDI (24.20%):						5,70
VALOR COM BDI:						29,27

12.2.15. 74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004778	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA DE PESO MÉDIO, * 18 * KG, PARA ROCHA	SINAPI	H	1,40000000	2,36	3,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,30
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	8,97	25,12
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	10,25	14,35
TOTAL SERVIÇO:						39,47
VALOR SEM ENCARGOS:						42,77
VALOR ENCARGOS (118.19%):						24,67
VALOR COM ENCARGOS:						67,44
VALOR BDI (24.20%):						16,32
VALOR COM BDI:						83,76

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

12.2.16. C4329 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150 (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	86,67	1,73
I0772	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	0,30	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,78
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12750000	7,20	0,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	4,88	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8204	TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCL. CONEXÕES EM FoFo - DN 150	SEINFRA	M	1,00000000	61,80	61,80
TOTAL MATERIAL:						61,80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,25000000	31,78	7,95
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,02350000	18,78	0,44
TOTAL SERVICIO:						8,39
VALOR SEM ENCARGOS:						74,34
VALOR ENCARGOS (118.19%):						4,19
VALOR COM ENCARGOS:						78,53
VALOR BDI (24.20%):						19,00
VALOR COM BDI:						97,53

12.2.17. C0445 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,12500000	5,60	11,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	7,20	3,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,12500000	7,20	15,30
TOTAL MAO DE OBRA:						30,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	33,48	8,37
I0254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	893,99	893,99
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,33	0,99
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,01	7,01
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4'	SEINFRA	M	6,00000000	15,08	90,48
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	48,05	48,05
TOTAL MATERIAL:						1048,89
VALOR SEM ENCARGOS:						1.079,15
VALOR ENCARGOS (118.19%):						35,77
VALOR COM ENCARGOS:						1.114,92
VALOR BDI (24.20%):						269,81
VALOR COM BDI:						1.384,73

12.2.18. CP001. - CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 5000L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	4,88	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						2,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	1693,14	1693,14
TOTAL MATERIAL:						1693,14
VALOR SEM ENCARGOS:						1.696,04
VALOR ENCARGOS (118.19%):						3,44
VALOR COM ENCARGOS:						1.699,48
VALOR BDI (24.20%):						411,27
VALOR COM BDI:						2.110,75

TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.1.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,97	3,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,16	0,12
TOTAL MATERIAL:						3,24
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,58	2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,33	3,10
TOTAL SERVICIO:						5,67
VALOR SEM ENCARGOS:						8,91
VALOR ENCARGOS (118,19%):						3,64
VALOR COM ENCARGOS:						12,55
VALOR BDI (24,20%):						3,04
VALOR COM BDI:						15,59

13.1.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	33,21	0,36
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,05	5,30
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	28,83	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,16	0,15
TOTAL MATERIAL:						6,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	8,58	3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	10,33	3,93
TOTAL SERVICIO:						7,19
VALOR SEM ENCARGOS:						13,47
VALOR ENCARGOS (118,19%):						4,61
VALOR COM ENCARGOS:						18,08
VALOR BDI (24,20%):						4,38
VALOR COM BDI:						22,46

13.1.3. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	33,21	1,21
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,23	8,64
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	28,83	1,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,16	0,29
TOTAL MATERIAL:						11,85
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	8,58	6,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	10,33	7,64
TOTAL SERVICIO:						13,99
VALOR SEM ENCARGOS:						25,84
VALOR ENCARGOS (118,19%):						8,99
VALOR COM ENCARGOS:						34,83
VALOR BDI (24,20%):						8,43
VALOR COM BDI:						43,26