Data de referência	Encargos sociais s	em desonera	ção 113	3.35 % (HORA	A) - 71.47 % (MÊ	S)
	COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO					
Empreendimento	33 - MACRODRENAGEM II - VENDAVAL					
O.D. 404000474457 044	Composição do Serviço					
C.P. 131200474157 - 04/	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	М	INSUMO	1,00000000	7,12	7,12
4491 - SINAPI/SC	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	М	INSUMO	4,00000000	7,62	30,48
4813 - SINAPI/SC	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1,00000000	225,00	225,00
5075 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	22,13	2,43
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	1,00000000	27,89	27,89
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,40	40,80
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	381,54	3,81
		'			TOTAL (R\$)	337,53
C.P. 258210384727 - 04/	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO (COMPOSIC	ÇÃO SINAPI_	_NOV/2015 74	1138/4U)		М3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,30000000	1,26	0,38
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,05000000	499,06	524,01
88245 - SINAPI/SC	Armador com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,60000000	27,24	16,34
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,60000000	27,89	16,73
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,60000000	27,42	16,45
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	1,60000000	20,40	32,64
					TOTAL (R\$)	606,55
C.P. 258210384728 - 04/	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM 12,5t					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,04000000	120,00	4,80
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	14,00000000	0,72	10,08
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	2,00000000	27,42	54,84
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,40	40,80
6243 - SINAPI/SC	Tampao fofo simples com base, classe B125 carga max 12,5 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	UN	INSUMO	1,00000000	500,00	500,00
					TOTAL (R\$)	610,52
C.P. 258210384729 - 04/	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS					м
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7697 - SINAPI/SC	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 1.1/2", E = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	4,00000000	67,36	269,44
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	3,40000000	27,24	92,62
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	3,10000000	20,40	63,24
88631 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02000000	587,57	11,75

3989_v98 - Em Análise Página 1 de 3

					TOTAL (R\$)		437,05
C.P. 2582109118719 - 04/2022	RELOCAÇÃO DE CERCA DE MOURÕES DE MADEIRA COM TELA DE ARAME GALVANIZADO					М	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	7	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,45000000	27,42		12,34
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,80000000	20,40	1	16,32
					TOTAL (R\$)		28,66
C.P. 2582111121985 - 04/2022	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA LARANJA COM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETE	EADA, ALTURA	1,20M			М	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	7	Total (R\$)
4491 - SINAPI/SC	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	М	INSUMO	0,06000000	7,62		0,46
4509 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	M	INSUMO	0,20000000	3,87		0,77
5061 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,01000000	21,75		0,22
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,05000000	21,30		1,06
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,05000000	27,89		1,39
		I м	INSUMO	1.00000000	3.19		3.19
37524 - SINAPI/SC	Tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (L x C)	IVI	INSUNO	1,00000000	3,19	+	3,19
		1		,	TOTAL (R\$)		7,09
37524 - SINAPI/SC C.P. 2582111122053 - 04/2022	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO	1		,	TOTAL (R\$)	M3	
C.P. 2582111122053 -		1		,	TOTAL (R\$)		
C.P. 2582111122053 - 04/2022	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO	D, ADENSAMEN	ITO E ACAB	AMENTO. AF	TOTAL (R\$)		7,09
C.P. 2582111122053 - 04/2022 Referência	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO Descrição dos Serviços	D, ADENSAMEN Unidade	Tipo	AMENTO. AF	TOTAL (R\$) =_09/2021 Unitário (R\$)		7,09 Total (R\$)
C.P. 2582111122053 - 04/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares	O, ADENSAMEN Unidade	Tipo	Coef. 0,41100000	TOTAL (R\$) =_09/2021 Unitário (R\$) 27,42		7,09 Total (R\$)
C.P. 2582111122053 - 04/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015 Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	O, ADENSAMEN Unidade H H	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,41100000 0,41100000	TOTAL (R\$) =_09/2021 Unitário (R\$) 27,42 20,40		7,09 Total (R\$) 11,27 8,38
C.P. 2582111122053 - 04/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 90586 - SINAPI/SC	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	Unidade H H CHP	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,41100000 0,41100000 0,05300000	TOTAL (R\$) =_09/2021 Unitário (R\$) 27,42 20,40 1,26		7,09 Total (R\$) 11,27 8,38 0,07
C.P. 2582111122053 - 04/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 90586 - SINAPI/SC 90587 - SINAPI/SC	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015 Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	Unidade H CHP CHI	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,41100000 0,41100000 0,05300000 0,04900000	TOTAL (R\$)		7,09 Total (R\$) 11,27 8,38 0,07 0,03
C.P. 2582111122053 - 04/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 90586 - SINAPI/SC 90587 - SINAPI/SC	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015 Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	Unidade H H CHP CHI M3	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	Coef. 0,41100000 0,41100000 0,05300000 0,04900000 1,06000000	TOTAL (R\$)		7,09 Total (R\$) 11,27 8,38 0,07 0,03 497,42
C.P. 2582111122053 - 04/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 90586 - SINAPI/SC 90587 - SINAPI/SC 1524 - SINAPI/SC	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015 Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015 Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953) CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, ARMADO COM TELA Q-196, FCK 30 MPA, PA	Unidade H H CHP CHI M3	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	Coef. 0,41100000 0,41100000 0,05300000 0,04900000 1,06000000	TOTAL (R\$)	M3	7,09 Total (R\$) 11,27 8,38 0,07 0,03 497,42
C.P. 2582111122053 - 04/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 90586 - SINAPI/SC 90587 - SINAPI/SC 1524 - SINAPI/SC C.P. 2582111122055 - 04/2022	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015 Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015 Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953) CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, ARMADO COM TELA Q-196, FCK 30 MPA, PAADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	Unidade H H CHP CHI M3	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	Coef. 0,41100000 0,41100000 0,05300000 0,04900000 1,06000000	TOTAL (R\$)	M3	7,09 Total (R\$) 11,27 8,38 0,07 0,03 497,42
C.P. 2582111122053 - 04/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 90586 - SINAPI/SC 90587 - SINAPI/SC 1524 - SINAPI/SC C.P. 2582111122055 - 04/2022 Referência 1525 - SINAPI/SC	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015 Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015 Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953) CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, ARMADO COM TELA Q-196, FCK 30 MPA, PAADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 Descrição dos Serviços	Unidade H CHP CHI M3	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO RA DE 10 CM	Coef. 0,41100000 0,41100000 0,05300000 1,06000000 1-LANÇAME Coef.	TOTAL (R\$) F_09/2021 Unitário (R\$) 27,42 20,40 1,26 0,53 469,26 TOTAL (R\$)	M3	7,09 Total (R\$) 11,27 8,38 0,07 0,03 497,42 517,17
C.P. 2582111122053 - 04/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 90586 - SINAPI/SC 90587 - SINAPI/SC 1524 - SINAPI/SC C.P. 2582111122055 - 04/2022 Referência	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015 Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015 Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953) CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, ARMADO COM TELA Q-196, FCK 30 MPA, PAADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 Descrição dos Serviços Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	Unidade H H CHP CHI M3 ARA ESPESSUE Unidade M3	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO Tipo INSUMO	Coef. 0,41100000 0,41100000 0,05300000 0,04900000 1,060000000 - LANÇAME Coef. 1,16300000	TOTAL (R\$) F_09/2021 Unitário (R\$) 27,42 20,40 1,26 0,53 469,26 TOTAL (R\$) ENTO, Unitário (R\$)	M3	7,08 Total (R\$) 11,27 8,38 0,07 0,03 497,42 517,17
C.P. 2582111122053 - 04/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 90586 - SINAPI/SC 90587 - SINAPI/SC 1524 - SINAPI/SC C.P. 2582111122055 - 04/2022 Referência 1525 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015 Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015 Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953) CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, ARMADO COM TELA Q-196, FCK 30 MPA, PAADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 Descrição dos Serviços Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953) Pedreiro com encargos complementares	Unidade H H CHP CHI M3 ARA ESPESSUE Unidade M3 H	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,41100000 0,41100000 0,05300000 0,04900000 1,060000000 - LANÇAME Coef. 1,16300000 0,504000000	TOTAL (R\$) F_09/2021 Unitário (R\$) 27,42 20,40 1,26 0,53 469,26 TOTAL (R\$) ENTO, Unitário (R\$) 499,06 27,42	M3	7,09 Total (R\$) 11,27 8,38 0,07 0,03 497,42 517,17 Total (R\$) 580,41 13,82
C.P. 2582111122053 - 04/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 90586 - SINAPI/SC 90587 - SINAPI/SC 1524 - SINAPI/SC C.P. 2582111122055 - 04/2022 Referência 1525 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015 Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015 Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953) CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, ARMADO COM TELA Q-196, FCK 30 MPA, PAADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 Descrição dos Serviços Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953) Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares	Unidade H H CHP CHI M3 ARA ESPESSUR Unidade M3 H H	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO Tipo INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,41100000 0,41100000 0,05300000 0,04900000 1,06000000 - LANÇAME Coef. 1,16300000 0,50400000 0,50400000	TOTAL (R\$) F_09/2021 Unitário (R\$) 27,42 20,40 1,26 0,53 469,26 TOTAL (R\$) ENTO, Unitário (R\$) 499,06 27,42 20,40	M3	7,09 Total (R\$) 11,27 8,38 0,07 0,03 497,42 517,17 Total (R\$) 580,41 13,82 10,28

3989_v98 - Em Análise Página 2 de 3

Responsável técnico pelos ítens:

Rafael Roberto Roman - CREA 149661-8

3989_v98 - Em Análise Página 3 de 3